

SNDS   
Ce qu’il faut savoir

Marjorie Boussac-Zarebska, Julie Chesneau, Francis Chin, Elsa Decool, Julien Durand , Etienne Lucas, Laurence Mandereau-Bruno, Elodie Moutengou (Santé publique France)

**Ce document a été élaboré à partir de documents déjà existants (communiqués ou documents de formation du portail SNDS, questions/réponses des forums…), et de l’utilisation des données faite par les auteurs. Il n‘est pas exhaustif mais se veut une aide à l’utilisation des données du DCIR, du PMSI et des causes médicales de décès sur le portail SNDS. Il est initialement destiné aux utilisateurs de Santé publique France. Le document sera amené à être mis à jour en fonction des évolutions du SNDS et de l’expérience des utilisateurs.**

Date de création : 28/01/2019

Dernière mise à jour :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Date de la modification | Paragraphe modifié | Motif de la modification |
| 28/01/2019 | Révision du document ‘DCIR ce qu’il faut savoir’ | Création du présent guide utilisateurs suite à la mise en place du SNDS |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Table des matières

[1. Introduction 5](#_Toc536709038)

[2. CONDITIONS D’ACCES au snds – PROFILS des UTILISATEURS 6](#_Toc536709039)

[3. Modèle physique du DCIR et jointures 8](#_Toc536709041)

[4. Les identifiants dans le SNDS 9](#_Toc536709042)

[4.1. BEN\_NIR\_PSA et BEN\_RNG\_GEM 9](#_Toc536709043)

[4.2. BEN\_NIR\_ANO 10](#_Toc536709044)

[4.3. BEN\_IDT\_ANO 12](#_Toc536709045)

[4.4. ass\_nir\_ano 12](#_Toc536709046)

[4.5. NIR\_ANO\_17 12](#_Toc536709047)

[4.6. DCD\_IDT\_ENC 12](#_Toc536709048)

[4.7. Les doublons 13](#_Toc536709049)

[4.7.1. Cas 1 : Individus assurés sous plusieurs numéros d’ayant droit 14](#_Toc536709052)

[4.7.2. Cas 2 : Doublons de rangs gémellaires 14](#_Toc536709053)

[4.7.3. Quel choix d’identifiant dans dcir? 14](#_Toc536709054)

[5. Les variables sociodémographiques 15](#_Toc536709055)

[5.1. Où trouve-t-on ces informations ? 15](#_Toc536709056)

[5.1.1. Le pseudo-référentiel (*IR\_BEN\_R*) ET le référentiel archivé (*IR\_BEN\_R\_ARC*) 15](#_Toc536709057)

[5.1.2. La table des prestations (*ER\_PRS\_F*) 16](#_Toc536709058)

[5.1.3. Les tables de consommants de la bibliothèque CONSOPAT 16](#_Toc536709059)

[5.1.4. Le PMSI 16](#_Toc536709060)

[5.1.5. Les tables de décès 16](#_Toc536709061)

[5.2. Régimes d’affiliation 17](#_Toc536709062)

[5.3. Sexe 19](#_Toc536709063)

[5.4. Age à la date des soins 19](#_Toc536709064)

[5.5. Date de décès 21](#_Toc536709065)

[5.6. CMU-C 22](#_Toc536709066)

[5.7. ACS 23](#_Toc536709067)

[5.8. AME 23](#_Toc536709068)

[5.9. Zone de résidence 24](#_Toc536709069)

[5.9.1. Département et commune de résidence 24](#_Toc536709070)

[5.9.2. Zone urbaine/rurale 26](#_Toc536709071)

[5.10. Autres informations utiles 26](#_Toc536709072)

[5.10.1. EHPAD 26](#_Toc536709073)

[5.10.2. Cartographie des Pathologies 27](#_Toc536709074)

[6. Indice territorial de désavantage social 28](#_Toc536709075)

[7. La table des prestations (ER\_PRS\_F) 29](#_Toc536709076)

[7.1. Présentation 29](#_Toc536709077)

[7.2. Variables utiles 30](#_Toc536709078)

[7.2.1. Dates 30](#_Toc536709079)

[7.2.2. Nature de prestation (PRS\_NAT\_REF) 30](#_Toc536709080)

[7.2.3. Informations sur le professionnel de santé (PS) prescripteur ou exécutant 30](#_Toc536709081)

[7.2.4. Prestations des nouveaux travailleurs indépendants à compter du 01/01/2019 31](#_Toc536709082)

[8. Le référentiel médicalisé 32](#_Toc536709083)

[9. Les tables d’actes affinés 33](#_Toc536709084)

[9.1. ER\_PHA\_F 33](#_Toc536709085)

[9.2. ER\_LOT\_F 34](#_Toc536709086)

[9.3. ER\_UCD\_F 34](#_Toc536709087)

[9.4. ER\_TIP\_F 34](#_Toc536709088)

[9.5. ER\_BIO\_F 35](#_Toc536709089)

[9.6. ER\_CAM\_F 35](#_Toc536709090)

[10. Autres tables DU DCIR 36](#_Toc536709091)

[10.1. Localisation du PS 36](#_Toc536709092)

[10.2. Affiliation à un organisme complémentaire 36](#_Toc536709093)

[10.3. Table des exonérations du ticket modérateur liées à la personne 36](#_Toc536709103)

[10.4. Table de la maternité 37](#_Toc536709114)

[10.5. Table des médecins traitans des patients 37](#_Toc536709128)

[10.6. Table des ALD prévalentes au 31/12/AAAA 37](#_Toc536709129)

[11. Le PMSI 38](#_Toc536709130)

[11.1. PMSI-MCO (Médecine, Chirurgie, Obstétrique et odontologie) 38](#_Toc536709132)

[11.2. PMSI-SSR (Soins de Suite et Réadaptation) 40](#_Toc536709133)

[11.3. PMSI-HAD (Hospitalisation à domicile) 40](#_Toc536709134)

[11.4. RIM-P (Psychiatrie) 41](#_Toc536709135)

[12. Les causes medicales de deces 42](#_Toc536709144)

[13. references bibliographiques sur le SNDS 43](#_Toc536709154)

[ANNEXES 44](#_Toc536709155)

[Annexe 1 : Liste des régimes d’Assurance maladie 44](#_Toc536709156)

[Annexe 2 : Complétude de la variable ben\_nir\_ano par régime et année 45](#_Toc536709157)

[Annexe 3 : Macro SAS pour le compage des doublons 46](#_Toc536709158)

[Annexe 4 : Evolution du nombre de prestations par régime de 2006 à 2017 48](#_Toc536709159)

[Annexe 5 : Evolution du nombre de bénéficiaires par régime de 2006 à 2017 50](#_Toc536709160)

[Annexe 6 : Evolution du nombre de décès par régime de 2005 à 2017 52](#_Toc536709161)

[Annexe 7 : Couverture maladie universelle complémentaire (CMU-C) 54](#_Toc536709162)

[Annexe 8 : Caisse d’affiliation et département de résidence 55](#_Toc536709163)

[Annexe 9 : Actes médicaux réalisés en ville, en hopitaux privés ou en activité externe des hopitaux publics : où les rechercher ? 56](#_Toc536709164)

[Annexe 10 : Exemple de prestations avec une majoration ou complément 57](#_Toc536709165)

[Annexe 11 : Echanges relatifs aux codes UCD sur le forum (aout 2016) 58](#_Toc536709166)

[Annexe 12 : Taux de codes retour en erreur de 2005 à 2017 dans le PMSI 59](#_Toc536709167)

[Annexe 13 : Schema de l’architecture du PMSI 61](#_Toc536709168)

# Introduction

La [loi de modernisation de notre système de santé du 26 janvier 2016](https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=0F14C535356F7D04987C55F2BF72AE89.tpdila21v_2?cidTexte=JORFTEXT000031912641&dateTexte=29990101) a acté la création du Système National des Données de Santé (SNDS) et posé les conditions de son utilisation. Le [décret du 26 décembre 2016](https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000033702840&categorieLien=id) en a fixé les modalités de mise en œuvre entrées en vigueur au 1er avril 2017.

Le SNDS est l’évolution du Système national d’information inter-régimes de l’Assurance maladie (SNIIRAM) créé par la loi de financement de la sécurité sociale pour 1999 et mis en œuvre depuis 2003 par la Caisse nationale d’assurance maladie des travailleurs salariés (CnamTS) devenue Cnam suite à la fusion en 2016 du Régime Général et du RSI .

Le SNDS regroupe actuellement :

* Les données de l’Assurance Maladie dont les datamarts de consommation interrégimes (DCIR et DCIRS) et l’échantillon généraliste des bénéficiaires (EGB et EGBS).

La liste des régimes d’assurance maladie est donnée en [Annexe 1](#_Annexe_1_:).

* Les données des établissements de santé (Source : PMSI MCO, HAD, SSR et RIM-P de l’ATIH)
* Les causes médicales de décès (Source : CépiDc)

Le SNDS met à disposition plusieurs produits de restitution ayant différents niveaux d’agrégation (données agrégées ou individuelles).

Il est prévu que le SNDS comporte à terme :

* Les données des Maisons Départementales des Personnes Handicapées (MDPH)
* Un échantillon représentatif des données de remboursement des organises d’assurance maladie complémentaire

Le Datamart de consommation interrégimes (DCIR) comprend les données individuelles anonymisées de l’ensemble des remboursements effectués par l’assurance maladie, des données sociodémographiques et médicales sur les bénéficiaires des prestations et des informations sur les professionnels de santé. Depuis 2005, les données du DCIR sont chaînables aux données hospitalières du Programme de médicalisation des systèmes d’informations (PMSI). Les causes médicales de décès sont disponibles dans le SNDS à partir de l’année 2013 et chaînables aux données du DCIR.

Le document « SNDS, ce qu’il faut savoir » a été élaboré à partir de documents déjà existants (documents de l’espace collaboratif, communiqués ou documents de formation du portail SNDS, questions/réponses des forums…), et de l’utilisation des données faite par les auteurs. Il n‘est pas exhaustif mais se veut une aide à l’utilisation des données du DCIR, du PMSI et des causes médicales de décès sur le portail SNDS. Il est destiné aux utilisateurs de Santé publique France. Le document sera amené à être mis à jour en fonction des évolutions du SNDS et de l’expérience des utilisateurs.

# CONDITIONS D’ACCES au snds – PROFILS des UTILISATEURS

Pour préserver l’anonymat des personnes, un système de sécurité a été développé pour assurer une protection contre l’identification indirecte des personnes (habilitation, profil, identifiants potentiels anciennement appelés « variables sensibles », portail sécurisé…)

Pour accéder au [portail du SNDS](https://portail.sniiram.ameli.fr/vpn/index.html), il faut suivre plusieurs formations obligatoires. La formation « Architecture et données du SNDS » doit être suivie en premier.  Les formations « EGB simplifié » et « DCIR simplifié-DCIR» sont obligatoires pour accéder respectivement à l’EGB/EGBS et DCIR/DCIRS. La formation «SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS » est destinée aux personnes ne connaissant pas SAS Enterprise Guide, elle est optionnelle.

Les conditions générales d’utilisation (CGU) informant les utilisateurs du portail sur les règles de sécurité concernant les produits de restitutions du SNDS sont à valider à la première connexion au portail.

Santé publique France fait partie des organismes disposant d’un accès permanent aux données individuelles bénéficiaires via le SNDS avec :

* Une profondeur d’historique de 19 ans + année en cours
* Un accès aux données France entière tous régimes
* La possibilité de croiser les identifiants potentiels des bénéficiaires (anciennement variables sensibles) :
  + Mois et année de naissance
  + Commune de résidence (et les données infra communales de localisation)
  + Date exacte des soins (jour/mois/année)
  + Date exacte de décès (jour/mois/année)
  + Commune de décès (décès sur les causes médicales de décès)
* Un accès aux numéros des professionnels de santé (PS) cryptés

L’accès au portail SNDS se fait grâce à un login propre à l’utilisateur et à un mot de passe généré à chaque nouvelle connexion grâce à une calculette, associé à un n° de profil. Le profil permet d’accéder à un périmetre précis des données du SNDS.



# Modèle physique du DCIR et jointures



Données de lot

ER\_LOT\_F

ER\_LOT\_F

Source : Accès aux données DCIR et PMSI – 13 février 2012 (Cnam). Schéma mis à jour le 12 janvier 2015.

Un descriptif détaillé de toutes les tables est disponible dans les documents de formation. Un dictionnaire des variables et des tables du DCIR est disponible sur le portail du SNDS ou sur le site [https://documentation-snds.health-data-hub.fr/.](https://documentation-snds.health-data-hub.fr/.%20)

Les utilisateurs peuvent poser des questions sur le forum accessible sur le portail.

Il existe dans la bibliothèque ORAVUE une base école constituée de toutes les tables orange et verte du schéma ci-dessus (tables référencées avec le préfixe « ERE » au lieu de « ER »). La base école comprend les données de juin 2014 (en date de traitement du remboursement) pour les régimes : régime général (RG) y compris les sections locales mutualistes (SLM), du régime social des indépendants (RSI), de la mutualité sociale agricole (MSA), de la caisse de retraite et de prévoyance des clercs et employés de notaires (CRPCEN) et de la caisse d'assurance vieillesse, invalidité et maladie des cultes (CAVIMAC).

# Les identifiants dans le SNDS

**Tableau des identifiants des bénéficiaires en fonction des tables**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tables | BEN\_NIR\_PSA + BEN\_RNG\_GEM | BEN\_NIR\_ANO | BEN\_IDT\_ANO | ASS\_NIR\_ANO | NIR\_ANO\_17  =BEN\_NIR\_PSA | DCD\_IDT\_ENC |
| DCIR | IR\_BEN\_R | X | X | X | X |  |  |
|  | IR\_BEN\_ARC | X | X | X | X |  |  |
|  | IR\_IMB\_R | X |  |  |  |  |  |
|  | ER\_PRS\_F | X |  |  |  |  |  |
|  | ER\_PRS\_F\_aaaa | X |  |  |  |  |  |
| Bibliothèque  CONSOPAT | EXTRACTION\_PATIENTSaaaaTR | X | X (≥2010) |  |  |  |  |
| EXTRACTION\_PATIENTSaaaa | X | X (≥2013) |  |  |  |  |
| PMSI  (tables principales) | T\_MCOaaC |  |  |  |  | X (≥2005) |  |
| T\_MCOaaCSTC |  |  |  |  | X (≥2008) |  |
| T\_HADaaC |  |  |  |  | X (≥2005) |  |
| T\_SSRaaC |  |  |  |  | X (≥2005) |  |
| T\_RIPaaC |  |  |  |  | X (≥2007) |  |
| Causes médicales de décès\* | KI\_CCI\_R |  | X\*\* | X\*\* |  |  | X(≥2013) |
| KI\_ECD\_R |  | X\*\* | X\*\* |  |  | X(≥2013) |

\*: appariement indirect avec DCIR (cf. [paragraphe 12](#_Les_causes_medicales))

\*\* : si appariement avec les données du DCIR

## BEN\_NIR\_PSA et BEN\_RNG\_GEM

L’identifiant SNDS pseudonymisé est composé du « NIR de l'assuré ouvreur de droit + Date de naissance du bénéficiaire (A/M/J) + Code sexe du bénéficiaire ». Ce triplet est crypté et restitué aux utilisateurs dans la variable *BEN\_NIR\_PSA* sur 17 caractères.

Le rang gémellaire (*BEN\_RNG\_GEM*) n’a pas la même signification pour les différents régimes. Pour tous les régimes à l’exception du régime général, *BEN\_RNG\_GEM* permet de différencier les bénéficiaires rattachés au même ouvreur de droit, et ayant la même date de naissance. Pour le RG, le rang gémellaire permet de distinguer les naissances gémellaires de même sexe (même *BEN\_NIR\_PSA*) (cf. forum du 30/01/2015 « BEN\_RNG\_GEM »).

Par ailleurs, le RSI utilise majoritairement le code 0 pour l’identification des ouvreurs de droit.

Plusieurs couples (*BEN\_NIR\_PSA, BEN\_RNG\_GEM*) peuvent correspondre à un même bénéficiaire (cf. [paragraphe 4.7.1](#_4.7.1._Cas_1)).

Le lien entre la table des prestations (*ER\_PRS\_F*) et le pseudo-référentiel des bénéficiaires (*IR\_BEN\_R*) ou le référentiel des données médicalisées (*IR\_IMB\_R*) se fait à l’aide des clés de jointure *BEN\_NIR\_PSA* et *BEN\_RNG\_GEM*.

Le chaînage avec les données du PMSI se fait en utilisant uniquement *BEN\_NIR\_PSA* (=*NIR\_ANO\_17* du PMSI). Une nouvelle variable RNG\_NAI existe dans la table T\_MCO14STC et dans les tables annuelles C pour MCO et HAD, et STC pour SSR et RIMP depuis 2015. Dans le communiqué du 22 septembre 2016, les pourcentages de correspondance entre les variables RNG\_NAI et BEN\_RNG\_GEM sont mentionnés pour chacun des champs. La valeur utilisée pour un enfant unique est 1.

Attention : une variable code retour (RNG\_NAI\_RET : hospitalisations / RNG\_NAI\_CTL : consultations externes) est associé a l’utilisation de RNG\_NAI, tout comme les autres codes retour, il faut qu’elle prenne la valeur 0 pour que le chainage soit convenable.

## BEN\_NIR\_ANO

*BEN\_NIR\_ANO* est le numéro d’inscription au répertoire national d’identification des personnes physiques (RNIPP) anonymisé après cryptage. Le numéro d’inscription au répertoire (NIR), communément appelé numéro de sécurité sociale, est unique pour un individu durant sa vie entière. *BEN\_NIR\_ANO* ne dépend pas de l’ouvreur de droit.

La variable *BEN\_NIR\_ANO* se trouve dans :

* les référentiels ***IR\_BEN\_R et IR\_BEN\_R\_ARC***.

Depuis le 28 février 2012, *BEN\_NIR\_ANO* remonte dans le DCIR (pour les NIR certifiés uniquement) à partir des bases de données opérantes (bases administratives des CPAM) pour le RG (hors SLM), CAVIMAC et CRPCEN.

Pour les régimes MSA, RSI, RATP, SNCF, Marins (ENIM) et Mineurs (CANSSM), *BEN\_NIR\_ANO* remontait déjà avant cette date totalement ou partiellement. Pour ces régimes l’information est issue des flux de prestations (cf. [communiqué du 28/02/2012](https://espaces.santepubliquefrance.fr/espaces_directions/Accueil/snds/CommuniquNotes/2012_02_28_communiqu%C3%A9_IR_BEN_R_Enrichissement.doc?d=w84cad3b667f34538ba409fb9edcc271a)).

Depuis septembre 2015 pour les marins (ENIM), les mineurs (CANSSM), le CRPCEN et CAVIMAC l’information remonte à partir des bases de données opérantes.

Pour les 7 SLM (LMG, MGP, MFPS, MNH, HFP, CAMIEG et Intériale) BEN\_NIR\_ANO remonte dans le DCIR à partir des bases de données opérantes depuis septembre 2015 et pour la SLM des étudiants LMDE depuis janvier 2017. Pour les SLM (à l’exception des précédentes) et les militaires (CNMSS), seuls sont renseignés les *BEN\_NIR\_ANO* des personnes ayant été affiliées dans les 27 mois précédents au RG hors SLM, CAVIMAC ou CRPCEN.

BEN\_NIR\_ANO est renseigné pour les non consommants pour certains régimes (cf. [paragraphe 5.1.](#_Le_pseudo-référentiel_(IR_BEN_R))1).

* Les tables des consommants ***EXTRACTION\_PATIENTSaaaa*** et ***EXTRACTION\_PATIENTSaaaaTR*** du répertoire CONSOPAT à partir de l’année 2010.

Dans ces deux tables, cette variable est récupérée à partir de la table *IR\_BEN\_R au moment de la création du fichier EXTRACTION\_PATIENTS*.

L’[Annexe 2](#_Annexe_1) donne le pourcentage de couples (*BEN\_NIR\_PSA*, *BEN\_RNG\_GEM*) pour lesquels *BEN\_NIR\_ANO* est renseigné en fonction du régime de 2011 à 2016 dans les fichiers de la bibliothèque CONSOPAT.

Attention : il arrive qu’un même BEN\_NIR\_ANO soit associé à tort à plusieurs personnes (valeur attribuée par défaut par certains régimes), cependant ces cas sont peu fréquents.

Le NIR est dit **certifié** lorsque l’identité de la personne a été validée (noms, prénoms, date et lieu de naissance) par l’Insee. Le RNIPP ou encore le répertoire national interrégimes de l’assurance maladie (RNIAM) n’incluent que des NIR certifiés.

Les NIR certifiés sont identifiés par le code 00 = NIR Normal (ni fictif ni provisoire) dans les variables :

* + *BEN\_CDI\_NIR* dans *ER\_PRS\_F*
  + *BEN\_CDI\_NIR* dans le pseudo-référentiel *IR\_BEN\_R* (ajout le 04/05/2015). Pour l’instant la variable n’est pas renseignée pour les non consommants.
  + *BEN\_CDI\_NIR\_1* ou *BEN\_CDI\_NIR\_2* dans les tables consommants du répertoire CONSOPAT. *BEN\_CDI\_NIR\_2* est renseigné lorsqu’au cours de la même année la personne a reçu des remboursements sous des NIR différents, par exemple un NIR d’assuré provisoire et un NIR certifié (en 2013, 1977 cas sur environ 69 millions de personnes).

Il existe des NIR **provisoires** qui sont, par exemple, attribués par un régime d’assurance maladie à un travailleur ou un étudiant étranger en attentant le contrôle des documents permettant de vérifier son identité (les NIR provisoires ne commencent ni par 1 ni par 2 avant cryptage dans le SNDS).

Pour les NIR provisoires, *BEN\_NIR\_ANO* est renseigné pour la MSA et rarement pour les autres régimes.

Les NIR provisoires sont identifiés par les codes :

* + 03 = NIR d’un migrant provisoire de passage
  + 04 = NIR d’un assuré provisoire

Il existe dans le DCIR des NIR **fictifs** pour certaines prestations afin de garantir l’anonymat de la personne (pour ses autres prestations le bénéficiaire garde son identifiant habituel).

Ils sont identifiés par les codes :

* 01 – NIR fictif IVG
* 05 – NIR fictif IST
* 06 – NIR fictif IVG des mineures sans consentement parental
* 08 – NIR fictif autre
* 09 – NIR fictif des aides à la transmission
* 11 – NIR fictif contraception des mineures

Dans *ER\_PRS\_F*, on peut également repérer les prestations correspondant à un NIR fictif par le code du petit régime d’affiliation (*RGM\_COD*) égal à 888 avec code grand régime de liquidation (*RGM\_GRG\_COD*) égal à 01. La variable *BEN\_CDI\_NIR* prend alors une des valeurs de NIR fictif.

Lorsque le NIR est fictif, le BEN\_NIR\_ANO n’est pas renseigné.

## BEN\_IDT\_ANO

Depuis le 11 juillet 2016 (communiqué du 20 juillet 2016) une nouvelle variable ‘composite’ alimente la table référentiel IR\_BEN\_R. Il s’agit de la variable BEN\_IDT\_ANO. Cette variable (format alphanumérique de longueur 18) prend la valeur BEN\_NIR\_ANO lorsqu’elle existe, et est renseigné par la concatenation de la variable BEN\_NIR\_PSA et BEN\_RNG\_GEM sinon.

La variable BEN\_IDT\_TOP vaut 1 lorsque que BEN\_IDT\_ANO est égal au NIR du bénéficiaire BEN\_NIR\_ANO et 0 sinon.

## ass\_nir\_ano

La variable ASS\_NIR\_ANO correspond au numéro de sécurité sociale de chaque ouvreur de droit après pseudonymisation.

Lorsque le NIR a été attribué à un individu, il correspond à son numéro de sécurité sociale s'il est assuré social. Dans ce cas, ASS\_NIR\_ANO est identique à BEN\_NIR\_ANO. Cela permet lorsque BEN\_NIR\_ANO est inconnu et que la personne est son propre assuré de connaître BEN\_NIR\_ANO, en particulier pour les étudiants et les salariés.

## NIR\_ANO\_17

Dans le PMSI, les patients sont identifiés par la variable *NIR\_ANO\_17*, qui correspond à *BEN\_NIR\_PSA*.

L’information du rang de naissance est disponible à partir de 2014 dans le PMSI (cf. [paragraphe 4.1](#_BEN_NIR_PSA_et_BEN_RNG_GEM)).

## DCD\_IDT\_ENC

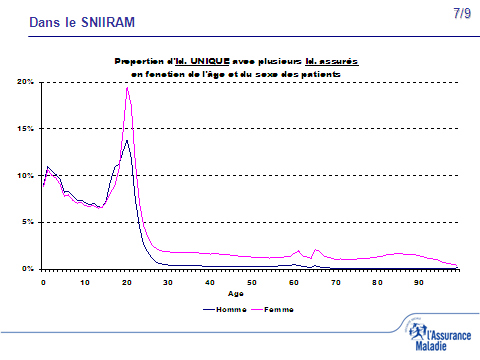
Dans les tables des causes de décès, les personnes décédées sont identifiées par la variable DCD\_IDT\_ENC, qui correspond au numéro du certificat de décès pseudonymisé deux fois.

Lorsque l’appariement est effectif entre les données du DCIR et du CépiDc , le top DCD\_IDT\_TOP vaut 1 et les identifiants ben\_idt\_ano, ben\_nir\_ano, et le top ben\_idt\_top (ben\_idt\_top vaut 1 si ben\_nir\_ano est connu) apparaissent dans les deux tables relatives aux causes de décès KI\_xxx\_R.

## Les doublons

Le *BEN\_NIR\_ANO* n’étant pour l’instant pas disponible pour tous les bénéficiaires, le fait d’utiliser comme identifiant le couple (*BEN\_NIR\_PSA*, *BEN\_RNG\_GEM*) peut occasionner deux types de doublons :

* Individus assurés sous plusieurs numéros d’ayant droit (multiples *BEN\_NIR\_PSA*)
* Individus ayant plusieurs rangs gémellaires (multiples *BEN\_RNG\_GEM*)



Christophe Chaignot et al. Intérêt de l’identifiant bénéficiaire anonyme unique vie entière dans le SNIIRAM et de son utilisation après chaînage dans le PMSI. Journées EMOIS – 21 et 22 mars 2013 – Nancy

Le nombre de doublons est d’autant plus important que la période de temps considérée est grande.

Dans le PMSI, le chaînage aux données du SNDS à l’aide de la variable BEN\_NIR\_PSA, entraîne également la présence de doublons.



Christophe Chaignot et al. Intérêt de l’identifiant bénéficiaire anonyme unique vie entière dans le SNIIRAM et de son utilisation après chaînage dans le PMSI. Journées EMOIS – 21 et 22 mars 2013 – Nancy



### 4.7.1. Cas 1 : Individus assurés sous plusieurs numéros d’ayant droit

Cette situation est la plus fréquente car elle correspond à des changements administratifs liés aux passages naturels d’un stade de la vie à un autre. Les exemples les plus courants :

* Un enfant assuré par ces deux parents (2 ouvreurs de droit donc 2 *BEN\_NIR\_PSA* différents).
* Un enfant assuré dans son enfance par ses parents qui devient à l’âge adulte son propre ouvreur de droit. Il change alors de *BEN\_NIR\_PSA*.
* Une personne assurée par le compte de sécurité sociale de son conjoint reprend son propre numéro d’ouvreur de droit lorsque ce dernier décède.

(cf. « Bibliographie - CNAMTS - DSES - NIR du bénéficiaire dans le SNIIR\_AM et le PMSI – août 2013 »)

Pour les individus disposant également du *BEN\_NIR\_ANO*, il est possible de chiffrer le pourcentage de doublons occasionnés (cf. macro « doublon » en [Annexe](#_Annexe_3_:) 3).

### 4.7.2. Cas 2 : Doublons de rangs gémellaires

Deux individus ayant le même *BEN\_NIR\_PSA* ont des rangs gémellaires différents lorsqu’ils sont assurés par la même personne et ont la même date de naissance (ainsi que le même sexe concernant le RG), et qu’il faut donc les différencier (par exemple, le cas des jumeaux).

Il peut aussi s’agir du même individu dont le rang gémellaire aurait été codé de deux façons différentes par des régimes différents. Cela est souvent le cas lors des changements de régimes. La règle veut que le rang gémellaire de l’ouvreur de droit soit égal à 1. Mais pour le RSI, il est souvent égal à 0. La macro « doublon » (cf. [Annexe 3](#_Annexe_4_:)) permet de chiffrer les doublons dus à des changements de rang gémellaire et les vrais jumeaux.

### 4.7.3. Quel choix d’identifiant dans dcir?

Plusieurs identifiants sont possibles :

* + - la variable composite BEN\_IDT\_ANO,
    - ou BEN\_NIR\_ANO,
    - ou le couple BEN\_NIR\_PSA/BEN\_RNG\_GEM
    - ou BEN\_NIR\_PSA seul.

Le bilan de la [macro doublon](#_Annexe_4_:) peut aider au choix de l’identifiant et renseigner sur le pourcentage d’identifiants uniques.

Si le *BEN\_NIR\_ANO* est très bien renseigné, il serait profitable d’utiliser cette information, d’autant plus lorsque les doublons sont nombreux. S’il y a très peu de doublons, l’utilisation du couple *BEN\_NIR\_PSA/BEN\_RNG\_GEM* peut se justifier. Elle a le mérite d’être plus simple. Car l’utilisation de *BEN\_NIR\_ANO* ou *BEN\_IDT\_ANO* implique souvent de retravailler certaines variables dans le cas où elles pourraient prendre des valeurs diverses occasionnées par des doublons. Exemple : pour un même *BEN\_NIR\_PSA*, la date de décès est renseignée pour le rang gémellaire égal à 1, et ne l’est pas pour le rang gémellaire égal à 0.

# Les variables sociodémographiques

Le SNDS est très riche en informations mais il possède peu de variables sociodémographiques.

## Où trouve-t-on ces informations ?

### Le pseudo-référentiel (*IR\_BEN\_R*) ET le référentiel archivé (*IR\_BEN\_R\_ARC*)

* ***IR\_BEN\_R*** est le pseudo-référentiel des bénéficiaires. Il contient les informations sociodémographiques des bénéficiaires consommants depuis la date d’archivage du DCIR (actuellement 01/01/2013): sexe, mois et année de naissance, commune et département de résidence, et date de décès.

En plus des bénéficiaires consommants, *IR\_BEN\_R* contient les non-consommants depuis le 1er janvier 2013 (cf communiqué du 3 juin 2015) pour les personnes couvertes par :

- le RG (hors SLM) dont les exploitants agricoles résidant dans les départements d’outre-mer, ou par les régimes ou sections locales infogérés par ce régime, c’est-à-dire CRPCEN et CAVIMAC ,

- Sept sections locales mutualistes (LMG, MGP, MFPS, MNH, HFP, CAMIEG et Intériale) depuis septembe 2015, environ 2 700 000 personnes sont affiliées à ces SLM)),

- la section locale des étudiants LMDE depuis janvier 2017,

- le régime des marins (ENIM) depuis septembre 2015,

- Le régime des mines (CANSSM) depuis octobre 2016,

- le régime des clercs et employés de notaires (CRCPEN),

- le régime des cultes (CAVIMAC).

La variable *BEN\_TOP\_CNS* permet de les différencier (0 pour les non-consommants sur la période, 1 pour les consommants). Les informations sur les non-consommants proviennent des bases de données locales opérantes (BDO).

Le référentiel est mis à jour quotidiennement à partir des flux de prestations de soins et mensuellement à partir des BDO pour les régimes dont les non-consommants sont intégrés (cf. référentiel des bénéficiares du SNDS de février2018). On trouve dans *IR\_BEN\_R* les valeurs connues les plus récentes.

* **IR\_BEN\_R\_ARC** contient les bénéficiaires ayant consommé au moins 1 fois avant la date d’archivage du DCIR (actuellement 01/01/2013). Les variables d’IR\_BEN\_R et IR\_BEN\_R\_ARC sont identiques.

Attention, un même individu peut exister sous plusieurs couples *BEN\_NIR\_PSA/BEN\_RNG\_GEM*, dans *IR\_BEN\_R et IR\_BEN\_R\_ARC (cf. paragraphe 3.6)*.

Et les individus présents dans IR\_BEN\_R peuvent également figurer dans IR\_BEN\_R\_ARC, mais les informations issues d’IR\_BEN\_R sont plus actuelles (notamment le BEN\_NIR\_ANO et la date de décès).

### La table des prestations (*ER\_PRS\_F*)

La table des prestations est décrite au [paragraphe 7](#_La_table_des) du document.

### Les tables de consommants de la bibliothèque CONSOPAT

Depuis 2010, la Cnam crée deux tables décrivant les variables sociodémographiques des personnes ayant eu au moins une consommation de soins dans l’année. Les régularisations n’étant pas prises en compte, il peut y avoir dans les tables quelques personnes qui en fait n’ont pas eu de soins au cours de l’année. La date de traitement du remboursement est comprise entre le 1er janvier de l’année et le 30 juin de l’année suivante. Les tables sont créées généralement en septembre/octobre de l’année suivante par le département d’Etudes sur la Santé Publique de la Cnam.

Les deux tables annuelles *EXTRACTION\_PATIENTSaaaaTR* et *EXTRACTION\_PATIENTSaaaa* comportent les mêmes variables, mais de nouvelles variables peuvent apparaitre au cours du temps. Par exemple, seules les tables 2013 (tous régimes et RG) et la table 2016 (tous régimes) incluent la variable *QUINT\_DEFA* correspondant au quintile de l’indice de désavantage social calculé au niveau de la population (cf. [paragraphe 6](#_Indice_territorial_de_1)).

La table *EXTRACTION\_PATIENTSaaaa* ne contient que des consommants du régime général y compris SLM (une ligne pour chaque régime (RG, BDF, CAMIEG, SLM), dont a bénéficié la personne au cours de l’année).

Le fichier *EXTRACTION\_PATIENTSaaaaTR* contient l’ensemble des bénéficiaires quels que soient leurs régimes d’affiliation au cours de l’année. Comme *EXTRACTION\_PATIENTSaaaa*, le fichier *EXTRACTION\_PATIENTSaaaaTR* comprend autant de lignes que le bénéficiaire a eu de régimes d’affiliation différents au cours de l’année. La table *EXTRACTION\_PATIENTSaaaa* est un sous-ensemble de *EXTRACTION\_PATIENTSaaaaTR*.

La description détaillée des tables est disponible ici.

### Le PMSI

Les tables du PMSI sont décrites dans le [paragraphe 11](#_Toc453753750).

### Les tables de décès

Les tables de décès sont décrites dans le [paragraphe 12](#_Les_causes_medicales).

## Régimes d’affiliation

L’organisme d’affiliation est celui auquel le bénéficiaire est administrativement rattaché, l’organisme de liquidation est celui qui prend en charge le remboursement de ses prestations.

Régimes disponibles et présence dans les tables suivantes :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Régime d’affiliation  (2 ou 3 premiers caractères  de ORG\_AFF\_BEN) | | **IR\_BEN\_R** | **ER\_PRS\_F** | **CONSOPAT** | Depuis quand | Commentaire |
| RG | 01C | OUI | OUI | OUI1 | 2006 |  |
| SLM | 01M + 91 à 99 | OUI | OUI | OUI1 | 2006 | Les SLM 01M sont remboursées par le RG |
| MSA2 | 02 | OUI | OUI | OUI | 2009 |  |
| RSI3 | 03 | OUI | OUI | OUI | 2009 |  |
| CPRP SNCF | 04 | OUI | OUI | OUI | 2012 | Les prestations des régimes 04,05,06,07 remontent depuis 2012 mais sont présentes dans consopat depuis 2015 seulement. |
| CCAS RATP | 05 | OUI | OUI | OUI | 2012 |
| ENIM | 06 | OUI | OUI | OUI | 2012 |
| CANSSM | 07 | OUI | OUI | OUI | 2012 |
| CNMSS | 08 | OUI | OUI | OUI | 2009 |  |
| CRPCEN | 10 | OUI | OUI | OUI | 2010 |  |
| CCIP4 | 12 | OUI | OUI | OUI | 2012 | Géré par le RG à partir de 2013 |
| CPPAB5 | 16 | OUI | OUI | OUI | 2012 |  |
| CAVIMAC | 90 | OUI | OUI | OUI | 2010 |  |
| RA3S | 15 | OUI |  |  |  |  |
| FSSAN | 14 | OUI |  |  |  |  |
| **PMSI** : Le PMSI enregistre l’ensemble des séjours hospitaliers en France quel que soit le régime d’Assurance Maladie des personnes Le code du grand régime (variable NOE\_RGM) est présent dans la table T\_MCOaaFASTC depuis 2007 (établissements publics) et dans la table T\_MCOaaFA depuis 2006 (établissements privés) | | | | | | |

1. Attention, la Banque de France (BDF) est rattachée au RG depuis décembre 2009 et le régime « électricité et gaz » (CAMIEG) est rattachée aux SLM depuis juillet 2008 mais sont identifiés comme « CAMIEG » et « BDF » et non respectivement comme « SLM » et « RG » dans la variable REGIME de Consopat
2. Depuis juillet 2014, la MSA inclut les données des organismes APRIA-AMEXA et APRIA-ATEXA soit l’ensemble des données du régime agricole. L’historique des données d’APRIA-AMEXA sera chargé pour les mois de janvier 2013 à février 2016 et les personnes relevant d’APRIA-AMEXA seront identifiables pour la période janvier 2013-juin 2014 (code grand régime=2 et type d’émetteur=21) ([communiqué du 24 mars 2016](http://intranet_vosespaces/ds/bddt/SNIIRAM1/_Informations%20générales_/Communiqué-Note/2016_03_24_communiqué_régime.docx)).
3. A compter du 1er janvier 2019, les nouveaux travailleurs indépendants sont gérés par le Régime Général (01) et identifiables via les codes petits régimes 103, 105, 106, 107, 360, 390, 660

Les anciens travailleurs indépendants restent avec le code grand régime « 03 – Sécurité Sociale – INDEPENDANTS » toute l’année 2019.

1. Depuis le 1er janvier 2013 (en date de traitement), le régime CCIP n’existe plus et ses bénéficiaires sont gérés par le régime général (cf. [communiqué du 11/02/2013](http://intranet_vosespaces/ds/bddt/SNIIRAM1/_Informations%20générales_/Communiqué-Note/2013_02_11_communiqué_Régime%20CCIP.doc) « Régime CCIP-fin »). Pour isoler les bénéficiaires anciennement rattaché au CCIP :

* Grand régime d’affiliation (RGM\_GRG\_COD)= 1
* Petit régime d’affiliation (RGM\_COD)= 119, 129, 159, 188, 209 et 539

1. A partir du mois de janvier 2018 (en date de traitement) les bénéficiaires du port autonome de Bordeaux (CCPAB) sont intégrés à la CPAM de Bordeaux. A partir du 01/01/2018, il n’est plus possible de les identifier dans le DCIR.

Les évolutions du nombre de prestations et de bénéficiaires par régime et par an sont données dans les [Annexes 4](#_Annexe_4__1) et [5](#_Annexe_5_:).

Les **Sections Locales Mutualistes** (SLM) comportent des mutuelles étudiantes, hospitalières, de la fonction publique… Certaines sont autonomes (régimes 91 à 99) et d’autres sont gérées par le Régime général (régime d’affiliation 01M). Pour 7 de ces SLM, le RG prend en charge la gestion du système d’information (SLM infogérées), ce qui implique une meilleure remontée de certaines données pour ces SLM (par exemple une meilleure connaissance des décès et de l’identifiant unique BEN\_NIR\_ANO). Elles sont identifiables depuis 2009 de la manière suivante :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SLM infogérées | 3 premiers caractères d’ORG\_AFF\_BEN | 3 derniers caractères d’ORG\_AFF\_BEN |  |
| LMG | 01M | 512 |  |
| MGP (police) | 01M | 537 |  |
| MFP (function publique) | 01M | 599 |  |
| MNH (hospitaliers) | 01M | 619 |  |
| HFP (Harmonie function publique) | 01M | 516 |  |
| LMDE (étudiants) | 01M | 601 |  |
| CAMIEG (électricité et gaz) | 01M | 603 |  |

Les évolutions du nombre de prestations et de bénéficiaires par an pour chaque SLM sont également donnés dans les [Annexes 4](#_Annexe_4__1) et [5](#_Annexe_5_:).

Dans les tables consommants de la bibliothèque CONSOPAT, la variable régime est issue de la table des prestations.

Attention : un individu peut changer de régime en cours d’année. Cela peut parfois occasionner des doublons (cf [paragraphe 4.7](#_Les_doublons_1)).

## Sexe

La variable *BEN\_SEX\_COD* (variable numérique) est présente dans *IR\_BEN\_R*, *ER\_PRS\_F* et les tables de consommants du répertoire CONSOPAT. La variable *BEN\_SEX\_COD* de ces dernières tables est issue du référentiel *IR\_BEN\_R*.

**Complétude en 2016 de la variable *BEN\_SEX\_COD* en fonction du régime d’affiliation (source : EXTRACTION\_PATIENTS2016TR).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Régime | Effectif total | Donnée manquante (codes 0 ou inconnu) |
| BDF | 30222 | 0 (0 %) |
| CAMIEG | 431069 | 1 (0 %) |
| CAVIMAC | 37281 | 0 (0 %) |
| CNMSS | 773087 | 0 (0 %) |
| CRPCEN | 117026 | 0 (0 %) |
| MSA | 3326539 | 8 (0 %) |
| RG | 54345485 | 944 (0 %) |
| RSI | 4362540 | 1 (0 %) |
| SLM | 7841974 | 202 (0 %) |
| ENIM | 95450 | 2 (0%) |
| PAB | 741 | 0 (0%) |
| RATP | 105793 | 1 (0%) |
| SNCF | 498632 | 1 (0%) |
| Mines | 129378 | 1 (0%) |

Le pourcentage de données manquantes est stable sur la période 2010-2016.

La variable BEN\_SEX\_COD est disponible dans IR\_BEN\_R pour les non consommants.

Dans le PMSI, la variable caractère *COD\_SEX* se trouve dans *T\_MCOaaB*.

## Age à la date des soins

Dans *IR\_BEN\_R et IR\_BEN\_R\_ARC* :

* *BEN\_NAI\_ANN* : année de naissance
* *BEN\_NAI\_MOI* : mois de naissance

Ces variables sont également renseignées pour les non consommants.

Dans *ER\_PRS\_F* :

* *BEN\_NAI\_ANN* : année de naissance

Dans les tables de consommants du répertoire CONSOPAT :

* *BEN\_NAI\_ANN* : année de naissance
* *BEN\_NAI\_MOI* : mois de naissance

sont issues du pseudo-référentiel *IR\_BEN\_R*.

Le jour de naissance n’est pas disponible dans le SNDS.

La valeur manquante de l’année de naissance et du mois de naissance est forcée à 1600 dans IR\_BEN\_R, IR\_BEN\_R\_ARC, ER\_PRS\_F et dans les fichiers de CONSOPAT à partir de l’année 2016.

**Complétude en 2016 de la variable BEN\_NAI\_ANN en fonction du régime d’affiliation (source : EXTRACTION\_PATIENTS2016TR).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Régime | Effectif total | Donnée manquante  (codes 0000 ou 0001 ou 1600) |
| BDF | 30222 | 0 (0 %) |
| CAMIEG | 431069 | 1 (0 %) |
| CAVIMAC | 37281 | 0 (0 %) |
| CNMSS | 773087 | 0 (0 %) |
| CRPCEN | 117026 | 0 (0 %) |
| MSA | 3326539 | 6 (0 %) |
| RG | 54345485 | 2352 (0 %) |
| RSI | 4362540 | 3 (0,0 %) |
| SLM | 7841974 | 16 (0 %) |
| ENIM | 95450 | 0 (0%) |
| PAB | 741 | 0 (0%) |
| RATP | 105793 | 2 (0%) |
| SNCF | 498632 | 3 (0%) |
| Mines | 129378 | 0 (0%) |

Le pourcentage de données manquantes baisse pour le RSI de 9,0 % en 2010 à 3,0 % en 2015, puis 0% en 2016. Pour les autres régimes, le pourcentage de données manquantes reste proche de 0 % sur la période 2010-2016.

L’âge à la date des soins peut être calculé en âge atteint dans l’année : année des soins - année de naissance.

Il existe dans *ER\_PRS\_F*, la variable *BEN\_AMA\_COD* : âge à la date des soins en années pour les bénéficiaires ≥ 2 ans, calculé comme l’écart entre l’année et le mois de la date des soins (ou à défaut de la date de liquidation) et l’année et le mois de naissance du bénéficiaire. Pour les nourrissons < 2 ans, BEN\_AMA\_COD = âge en mois + 1000 (exemple : 1023 = 23 mois). Lorsque l’âge calculé est > 129 ou < 0, BEN\_AMA\_COD prend la valeur ‘9999’.

Attention : un problème d’arrondi impacte les BEN\_AMA\_COD calculés avant Novembre 2014 (date de traitement). Une correction a été apportée dans la règle de calcul depuis sans reprise de l’historique

(cf. communiqué du 18/12/2014).

Dans le PMSI, la variable *AGE\_ANN* renseigne l’âge du patient au début de l’hospitalisation en années révolues.

## Date de décès

Dans les **tables *IR\_BEN\_R* et *ER\_PRS\_F*** la date de décès est disponible :

* en mois/année dans la variable de type caractère *BEN\_DCD\_AME* (valeurs manquantes ou codées « 160001 » pour les vivants)
* en jour/mois/année dans *BEN\_DCD\_DTE*, variable au format datetime.

La date de décès provient des flux de prestations, lors du versement du capital décès (pour les salariés) ou du versement de prestations accompagnant la fin de vie, ou lors d’un décès à l’hôpital. Mais même dans ce cas, il n’est pas obligatoire de renseigner la date de décès.

Le processus d’alimentation de la date de décès est propre à chaque régime. (cf. forum du 05/12/2013 « Date de décès et mise à disposition dans DCIR »).

* RG : dans *IR\_BEN\_R*, pour le RG hors SLM, si la date de décès n’est pas mise à jour par les flux de prestations, elle est enrichie par les bases locales (BDO) des CPAM (il existe un circuit entre l’Insee et les CPAM pour l’enregistrement des décès et leur certification). C’est le cas depuis juillet 2009, ce qui assure l’exhaustivité de l’information du statut vital depuis juillet 2009 pour le RG hors SLM dans *IR\_BEN\_R* (cf. forum du 09/09/2011 « Informations sur les décès dans le DCIR »).
* MSA : remonte par les flux de prestations depuis l’intégration de la MSA dans le DCIR, c’est-à-dire depuis janvier 2009.
* RSI : date de décès très mal renseignée.
* SLM : très mal renseigné. Cela dépend des sections mutualistes. Pour les 8 SLM (LMG, MGP, MFPS, MNH, HFP, CAMIEG, Interiale, LMDE) dont les non consommants sont inclus depuis septembre 2015 dans IR\_BEN\_R, la date de décès est renseignée.
* ENIM, CANMSS, CRCPEN et CAVIMAC : date de décès renseignée à partir des BDO dans IR\_BEN\_R.

La date de décès est disponible dans IR\_BEN\_R pour les non consommants.

L’évolution du nombre de personnes décédées par régime et par an est donnée dans [l’Annexe 6](#_Annexe_6_:_1).

Dans les **tables de consommants de la bibliothèque CONSOPAT**, la variable *BEN\_DCD\_DTE* (en format date) est issue du référentiel *IR\_BEN\_R (au moment où la table est créée)*

**Il est préférable d’aller chercher l’information du décès dans *IR\_BEN\_R*, plutôt que *ER\_PRS\_F ou Consopat car le référentiel contient la dernière information connue*.**

Pour le **PMSI**, l’information est présente si le patient est décédé au cours de son hospitalisation (mode de sortie égale à 9).

Depuis juin 2018, les **causes de décès** sont intégrées dans le SNDS, les variables BEN\_DCD\_DTE et BEN\_DCD\_AME apparaissent donc également dans les tables KI\_CCI\_R et KI\_ECD\_R.

Attention : Il est possible d’avoir une date de décès renseignée dans les tables relatives aux causes de décès, mais mise par défaut au 01 janvier 1600 dans IR\_BEN\_R, bien que le certificat ait pu être apparié à un bénéficiaire. (Cf Documentation à l’attention des utilisateurs concernant l’intégration des causes médicales de décès dans le SNDS, partie appariement indirect).

## CMU-C

La couverture maladie universelle complémentaire (CMU-C) permet aux assurés dont les ressources ne dépasse pas le plafond fixé par la loi de bénéficier d’une protection maladie complémentaire gratuite (pour en savoir plus : [www.ameli.fr/.../une-complementaire-sante-gratuite.php](https://www.ameli.fr/assures/soins-et-remboursements/cmu-et-complementaires-sante/cmu-complementaire/une-complementaire-sante-gratuite.php)). La CMUC ne s’applique pas dans le département de Mayotte.

L’étude de la CMU-C nécessite d’exclure les personnes pouvant bénéficier de l’allocation de solidarité aux personnes âgées (Aspa) (Exemple du minimum vieillesse). Les personnes âgées de 60 ans et plus doivent donc être exclues des analyses (cf. [Annexe 7)](#_Annexe_7_:_1)

Dans ***ER\_PRS\_F*** : *BEN\_CMU\_TOP*

Un top égal à 1 indique un bénéficiaire de la CMU-C, mais qui n’est pas forcément en régime de CMU de base. Lorsque le patient est en affection de longue durée (ALD), le top CMU-C est forcé à 0 pour les prestations liquidées en rapport avec son ALD (celle-ci est prioritaire), et prend la valeur 1 pour les prestations liquidées non en rapport avec l'ALD.

Dans les **tables de consommants du répertoire CONSOPAT** :

La variable *BEN\_CMU\_TOP* est issue de la table des prestations. Elle est définie par régime dont a bénéficié le patient au cours de l’année. Pour chaque régime, elle prend la valeur 1 si au moins une prestation a été faite au titre de la CMU-C au cours de l’année, 0 sinon.

**Complétude en 2016 de la variable *BEN\_CMU\_TOP* en fonction du régime d’affiliation (< 60 ans) (source : EXTRACTION\_PATIENTS2016TR).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Régime | Effectif  (< 60 ans) | | Données manquantes | | |
| BDF | 15134 | | 0 | | |
| CAMIEG | 289730 | | 0 | | |
| CAVIMAC | 14149 | | 0 | | |
| CNMSS | 574000 | | 0 | | |
| CRPCEN | 86017 | | 0 | | |
| MSA | 1982545 | | 31584 (1,6%) | | |
| RG | 41931878 | | 0 | | |
| RSI | 3300665 | | 0 | | |
| SLM | 5752219 | | 0 | | |
| ENIM | | 51951 | | 0 |
| PAB | | 712 | | 0 |
| RATP | | 76597 | | 210(0,3%) |
| SNCF | | 301339 | | 0 |
| Mines | | 16061 | | 0 |

Le pourcentage de données manquantes est stable sur la période 2010-2016.

L’information sur la CMU de base est présente dans le PMSI depuis 2012 pour les séjours en établissements privé et l’activité externe (variable *PAT\_CMU* de la table *T\_MCOaaFA* pour l’hospitalisation dans le privé, *PAT\_CMU* dans *T\_MCOaaFASTC* pour l’activité externe) et depuis 2011 pour les établissements publics (variable BEN\_CMU dan la table T\_MCOaaSTC) .

## ACS

L’aide à l’acquisition d’une complémentaire santé (ACS) est un dispositif destiné aux personnes à faibles revenus pour leur faciliter l’accès à une assurance maladie complémentaire. Cette aide est accordée pour un an renouvelable aux personnes résidant en France de façon stable depuis plus de trois mois, en situation régulière et percevant des ressources comprises entre le plafond d'attribution de la CMU-C et 35 % au-delà, selon la composition du foyer (pour en savoir plus : <https://www.ameli.fr/assure/droits-demarches/difficultes-acces-droits-soins/complementaire-sante/aide-paiement-complementaire-sante> ).

Il est possible depuis le 1er juillet 2015 d’identifier, à l’aide de la variable BEN\_ACS\_TOP dans la table ER\_PRS\_F, les bénéficiaires éligibles à l’ACS et ayant souscrit certains types de contrats d’assurance maladie complémentaire (cf. communiqué du 23 juillet 2015).

L’information sur l’ACS est absente du PMSI.

## AME

Les personnes étrangères (et leurs ayants droit) en situation irrégulière (c’est-à-dire sans titre de séjour ou récépissé de demande ou de document attestant qu’une demande est en cours) peuvent s’ils résident en France métropolitaine ou dans les départements et régions d’outre-mer (DROM hors Mayotte) de façon stable (c’est-à-dire depuis une durée ininterrompue de 3 mois au moins) et sous conditions de ressources bénéficier de l’aide médicale de l’État (AME). L'AME est attribuée sans conditions aux enfants mineurs dont les parents sont en situation irrégulière, même lorsque ces derniers n'en bénéficient pas encore ou dépassent le plafond de ressources pour en bénéficier. Les personnes étrangères en rétention administrative peuvent bénéficier de l’AME. L’AME est totale ou partielle (pour en savoir plus : <https://www.ameli.fr/assure/droits-demarches/situations-particulieres/situation-irreguliere-ame> ).

Les bénéficiaires de l’AME ne sont pas affiliés au RG, ils sont hébergés par ce régime.

Dans ***ER\_PRS\_F***, pour les bénéficiaires de l’AME totale, le code du petit régime d’affiliation de la prestation (*RGM\_COD*) est égal à 95 ou 96, avec code grand régime de liquidation (*RGM\_GRG\_COD*) égal à 01.

* 95 : aide médicale gratuite 100 % état
* 96 : aide médicale hospitalière gratuite 100 % état

En 2011, on dénombre 90 934 codes 95 et 2 codes 96.

Il existe une variable *BEN\_CMU\_CAT* (catégorie d’organisme complémentaire) dont la modalité côtée 5 correspond à l’AME (en attente de précisions à travers le forum).

Les codes 830 (Assurés personnels dont les cotisations sont prises en charge totalement par l'Aide Médicale Département) et 831 (Assurés personnels dont les cotisations sont prises en charge totalement par l'Aide Médicale) du petit régime d’affiliation ne sont pas utilisés par la Cnam pour identifier les personnes bénéficiant de l’AME (cf. forum du 13/01/14 « Question sur l'AME - actualisation 2014 »).

Il peut exister des AME partielles qui correspondent à un numéro de mutuelle BEN\_CMU\_ORG=AAAAAAAAA avec un code petit régime différent de 95 ou 96 (cf. forum du 09/01/2013, « AME » et communiqué du 10 novembre 2015).

Dans les **tables consommants du répertoire CONSOPAT**, la variable *BEN\_AME\_TOP* est issue de la table des prestations. Elle prend la valeur 1 si au moins un soin a été réalisé en tant que bénéficiaire de l’AME au cours de l’année (tous régimes d’assurance confondus), 0 sinon. La variable est définie au niveau de la personne (même valeur pour tous les régimes dont a pu bénéficier la personne au cours de l’année).

Dans le **PMSI**, l’information sur l’AME est présente depuis 2012 dans la table de valorisation des établissements publics (valeur 3 de la variable VALO de la table T\_MCOaaVALO).

## Zone de résidence

### Département et commune de résidence

Le DCIR couvre les bénéficiaires qui résident en France, DROM inclus ou à l’étranger. On peut trouver des personnes résidant dans des collectivités d’outre-mer (COM), les personnes étant rattachées à des caisses situées en France métropolitaine ou dans les DROM. La liste des COM est disponible sur le site de l’[Insee](http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=definitions/collectivite-outre-mer.htm).

Mayotte est devenue un DROM le 31 mars 2011. Le DCIR inclut les données de Mayotte depuis le chargement des flux du mois d’août 2008 (en date de traitement) (cf. communiqué du 19/11/2010). (Les données de population Insee incluent Mayotte à partir de 2014).

Dans ***ER\_PRS\_F***, le département (*BEN\_RES\_DPT*) et le numéro Insee de la commune dans le département de résidence (*BEN\_RES\_COM*) sont ceux dont fait état le bénéficiaire au moment de la prestation en question. Le code commune du bénéficiaire dans la table prestation provient du flux transmis par l'organisme de liquidation et peut notamment correspondre au code commune du professionnel de santé dans le cas du tiers payant où l'organisme de liquidation rembourse le professionnel de santé.

La variable *BEN\_RES\_DPT* est codée sur 3 caractères. (cf. référentiel *IR\_DPT\_V* dans la bibliothèque ORAVAL). Il existe des codes correspondant aux différents DROM et COM, cependant la majorité d’entre eux est codée en « 097 ».

Dans ***IR\_BEN\_R***, ce sont le département et le numéro Insee de la commune de la dernière prestation perçue au moment de la dernière mise à jour des données du pseudo référentiel.

Il peut donc exister une différence entre les variables *BEN\_RES\_DPT* et *BEN\_RES\_COM* dans *IR\_BEN\_R* et *ER\_PRS\_F*.  
  
La variable *BEN\_RES\_DPT* est codée sur 3 caractères dans *IR\_BEN\_R et IR\_BEN\_R\_ARC* (cf. communiqué du 04/05/2015). La liste des valeurs se trouve dans le référentiel *IR\_DPT\_V* de la bibliothèque ORAVAL. Il existe des codes correspondant aux différents DROM et COM. Cependant la majorité d’entre eux est codée en « 097 ».

Attention : il est nécessaire de se tenir informé sur le forum des éventuelles problèmes de codage du département (cf. problème concernnant la SLM 617 depuis son intégration non résolu au 15/01/2019)

Pour les SLM, le code Insee de la commune est parfois remplacé par le code postal de la commune (en 2011, 4,6% des communes), le problème étant négligeable pour les autres régimes (cf. note technique). La table T\_FIN\_GEO\_LOC\_FRANCE de la bibliothèque RFCOMMUN donne la correspondance entre le code postal et le code géographique Insee basée sur l’année 2011.

Pour le RG (hors SLM), la caisse d’affiliation devrait correspondre au département du lieu de résidence[[1]](#footnote-2), pour les SLM au département du lieu de résidence pour les personnes retraitées et du lieu de travail pour les personnes en activité. Pour le régime agricole la caisse d’affiliation correspond au département du lieu de travail (cf. Annexe 8). Les caisses d’affiliation du RSI sont régionales. Pour les régimes CAVIMAC, CRPCEN, CNMSS et BDF, les caisses sont centrales avec pour le CNMSS un nombre limité d’antennes.

Dans les **tables de consommants du répertoire CONSOPAT**, il existe 2 variables pour le département de résidence et 2 variables pour la commune issues de la table des prestations *ER\_PRS\_F*:

* *BEN\_RES\_DPT* correspond au département de résidence de la dernière prestation dans le régime d’affiliation **pour laquelle la commune est connue.** *BEN\_RES\_DPT* peut donc ne pas correspondre au département du dernier soin, si la commune du dernier soin est inconnue.
* *BEN\_RES\_DPT* est indissociable de *BEN\_RES\_COM*, le code de la commune (sur 3 chiffres). *BEN\_RES\_DPT* est codé sur 3 caractères. Un code unique est affecté à la Corse (209) et aux DROM et COM (097).
* *DPT* correspond au dernier département connu dans le régime d’affiliation. La variable correspond au département du dernier soin si ce dernier est renseigné même si la commune est manquante. Si le département du dernier soin est inconnu, *DPT* est le dernier département connu dans le régime indépendamment de la commune. Il existe un seul code pour la Corse (209) et la plupart des DROM et COM sont codés en 097.
* *DEPCOM* est le code de la commune obtenu par concaténation de *BEN\_RES\_DPT* et *BEN\_RES\_COM*. De plus une correction a été apporté par la Cnam pour certains codes (par exemple : présence de codes postaux ou évolution des codes communes (cf. note technique). Les 3 premiers chiffres de *DEPCOM* permettent de reclasser les DROM et les COM, mais pas les départements de Corse.
* *DEPCOM2* est le recodage de *DEPCOM* du format 20XXX en 2AXXX et 2BXXX pour la Corse et 97XXX en 9AXXX, 9BXXX, 9CXXX et 9DXXX pour les DROM (Mayotte ne fait pas l’objet d’un recodage). *DEPCOM2* permet donc en particulier de reclasser les communes et départements de Corse.

Dans le **PMSI-MCO,** les informations du lieu de résidence se trouvent dans la table des séjours *T\_MCOaaB*.

* La variable *BDI\_DEP* renseigne le département de résidence au moment de l’hospitalisation (sur deux caractères).
* La variable *BDI\_COD* renseigne un code géographique PMSI du lieu de résidence au moment de l’hospitalisation pour les patients résidant en France, il correspond au code postal sauf dans les cas suivants :
  + - Si le code postal correspond à un ensemble de communes dont l’effectif total de population est inférieur à 1000, le code géographique est composé du numéro du département sur 2 positions, de la lettre « C » et d’un numéro de regroupement sur 2 positions.
    - Si le code postal précis est inconnu : le numéro de département suivi de 999 est enregistré.
    - Si le patient réside en France mais que son département de résidence est inconnu : 99100.
    - Si les personnes résident hors de France : 99 suivi du code Insee du pays.
    - Si le pays de résidence est inconnu : 99999

**Correspondance entre le code géographique Insee et le code géographique PMSI**:

La dernière liste de correspondance ainsi que les listes de correspondance pour les années antérieures sont consultables sur le site de l’ATIH :

[www.atih.sante.fr/nomenclatures-de-recueil-de-linformation/codes-geographiques](https://www.atih.sante.fr/nomenclatures-de-recueil-de-linformation/codes-geographiques)

Sur le portail SNDS, la table PMSI\_CORRESP de la bibliothèque RFCOMMUN donne la correspondance pour les communes de France (y compris les DROM) et les COM pour les années 2012 à 2017. Cette correspondance est disponible pour les années 2012 à 2018 dans le fichier corresp\_code\_com\_geo\_ts\_pop.xlsx du répertoire SpFrance  S:\REFERENTIELS\nomenclature\atih.

L’évolution des codes géographiques PMSI de 2007 à 2018 est disponible dans le fichier evolution\_codegeo.xlsx du répertoire S:\REFERENTIELS\nomenclature\atih.

La table AMA\_HXP disponible dans la bibliothèque RFCOMMUN provient du fichier postal hexaposte nv2011 et fournit les correspondances numéro de commune Insee/Libellé/Code postal.

### Zone urbaine/rurale

Dans la table *DEFA\_UU2009* de la bibliothèque CONSOPAT, la variable *TAILLE\_UU* renseigne si la commune appartient à une zone rurale ou urbaine, par tranche du nombre d’habitants pour les zones urbaines. Cette variable ne figure pas dans le fichier DEFA\_UU2013.

## Autres informations utiles

### EHPAD

Il existe une variable *BEN\_EHP\_TOP* dans la table des prestations *ER\_PRS\_F*.

Attention, elle permet d'identifier uniquement les résidents en établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) ou établissements médicaux-socio lorsqu’ils ont bénéficié d’une **intervention d’établissements HAD**.Elle n’est donc pas exhaustive sur l’ensemble des résidents.

*BEN\_EHP\_TOP* est alimentée dans DCIR depuis le mois de septembre 2014 pour les régimes suivants : RG, CRPCEN, CAVIMAC et CNMSS. La MSA et le RSI ne transmettent pas cette information.

### Cartographie des Pathologies

La Cnam propose une cartographie des pathologies et des dépenses pour les années 2012 à 2016. Cette cartographie consiste à identifier annuellement au sein du régime général (SLM comprises) les patients pris en charge pour des pathologies chroniques fréquentes ou graves ou coûteuses, les femmes prises en charge pour le risque maternité, les patients qui n’ont pas ces pathologies chroniques repérées ou événements de santé mais ont eu des hospitalisations ponctuelles et ceux qui n’ont bénéficié que de soins courants. Cette cartographie est réalisée à partir du SNDS, et essentiellement des hospitalisations, ALD, médicaments et parfois actes traceurs pour 57 millions d’assurés.

Au total, 56 groupes de pathologies et 13 grandes catégories ont été identifiés : maladies cardioneurovasculaires (dont la maladie coronaire, l’insuffisance cardiaque…), facteurs de risque vasculaire traités, diabète, cancers, maladies neurologiques ou dégénératives, maladies psychiatriques, traitements psychotropes, maladies respiratoires chroniques, maladies inflammatoires ou rares ou VIH/Sida, maladies du foie ou du pancréas, insuffisance rénale chronique terminale traitée, et autres affections de longue durée.

**Il ne s’agit pas, dans cette cartographie, d’identifier tous les patients atteints par ces pathologies, mais d’identifier ceux ayant recours à des soins du fait de ces pathologies**, quand ce recours peut être repéré dans le SNDS.

La table CT\_IND\_20aa\_G5 de la bibliothèque ORAVUE contient la caractérisation des assurés au regard des 56 groupes de pathologies et 13 grandes catégories.

La table LISTE\_ID\_20aa\_G5 contient les identifiants des assurés sélectionnés en 20aa.

La table CT\_DEP\_20aa\_G5 contient les dépenses des assurés sélectionnés en 20aa.

La méthodologie, des fiches par pathologie et d’autres résultats sont disponibles sur <https://www.ameli.fr/l-assurance-maladie/statistiques-et-publications/etudes-en-sante-publique/cartographie-des-pathologies-et-des-depenses/index.php>

# Indice territorial de désavantage social

Un indice territorial de désavantage social (*FDEP09 et FDEP13*) est disponible dans les tables *DEFA\_UU2009* et *DEFA\_UU2013* de la bibliothèque CONSOPAT. L’indice est calculé au niveau communal à partir de données socioéconomiques issues du recensement de la population (taux d’ouvrier, de chomeur et de bachelier) et des données sur les revenus fiscaux des ménages respectivement en 2009 et 2013. L’article de Rey G. et al. dont est tirée la méthode s’intitule :Ecological association between a deprivation index and mortality in France over the period 1997-2001: variation with spatial scale, degree of urbanicity, age, gender and cause of death

Contrairement à la méthode décrite dans l’article ci-dessus, les variables socioéconomiques manquantes au niveau de la commune sont remplacées par les données du canton auquel appartient la commune. Le détail de la construction de l’indice et de son utilisation ainsi que la liste des variables de la table *DEFA\_UUaaaa* sont disponibles pour 2009 et 2013.

La variable *QUINTILE\_COM* donne la répartition en quintile des communes. Après pondération par le nombre d’habitants de la commune l’indice permet de définir des quintiles de population générale en fonction du niveau de désavantage social de la commune (*QUINTILE\_POP*), du quintile de population le plus favorisé (Q1) au quintile le plus défavorisé (Q5). Cet indice est également disponible pour chaque bénéficiaire dans certaines des tables de consommants au travers de la variable *QUINT\_DEFA.*

L’indice est calculé uniquement pour les communes de France métropolitaine (environ 36 600 communes). En raison d’une mauvaise qualité de l’information portant sur la commune, l’indice territorial de désavantage social n’est exploitable que pour les données du RG (hors SLM), RSI et MSA. Le programme de la Cnam fait appel à un fichier de correction du code de la commune différent suivant l’année (Les tables *CORRECTIONS\_COM2011\_NEW* ou *CORRECTIONS\_COM2012\_NEW* de la bibliothèque RFCOMMUN) avant l’affectation de l’indice à la commune.

La correspondance entre le nom de la commune de France métropolitaine et son code géographique est disponible dans la bibliothèque RFCOMMUN, dans les fichiers *APPARTENANCE\_GEO\_2011* et *APPARTENANCE\_GEO\_2012*.

Pour en savoir plus, vous pouvez vous reporter également au rapport rédigé dans le cadre du programme Inégalité social de santé (ISS).

# La table des prestations (ER\_PRS\_F)

## Présentation

**La table *ER\_PRS\_F* est au centre du modèle DCIR.**

Elle comprend d’une part toutes les prestations **remboursées** pour les soins de ville, et d’autre part, pour les soins en établissement :

* Les séjours facturés directement à l’assurance maladie (cliniques privées y compris GHS et une partie du secteur médico-social handicap).
* L’activité externe des établissement privés
* L’activité externe des hôpitaux publics (actes et consultations externes) pour information depuis 2009 (données non exhaustives et de qualité inconnue). Selon l’objectif de l’étude il faut ou non exclure ces lignes lors des exploitations, en filtrant sur DPN\_QLF <> 71 et PRS\_ DPN\_QLP <> 71.
* L’activité externe des hôpitaux publics pour les établissements appliquant FIDES (facturation individuelle des établissements de santé). Ces établissements peuvent être repérés par la variable ETE\_IND\_TAA=1 dans la table ER\_ETE\_F (table du détail des informations liées à l’exécution de la prestation dans un établissement). L’activité externe est alors exhaustive pour ces hôpitaux.
* L’activité externe des hôpitaux publics pour les actes des bénéficiaires CMU\_C, AME et migrants (en raison de la prise en charge particulière de ces patients).
* Les médicaments et dispositifs facturés « en sus » des forfaits (GHS).

Cependant la réglementation a évolué, et au 1er mars 2016, l’ensemble de l’activité externe des hôpitaux devait être facturé à l’assurance maladie. (cf. communiqué du 11/05/2015). La mise à jour de la liste des hôpitaux ACE en facturation directe est disponible sur le portail dans la rubrique Documentation du Sniiram/SNDS (cf. communiqué du 21 novembre 2018).

L’[annexe 9](#_Annexe_9_:) précise dans quelle table rechercher l’information concernant un acte médical réalisé en fonction du lieu (en ville, hopital privé, acte externe en hôpital public) où il est exécuté.

N’apparaissent pas l’automédication, l’oubli d’envoi de feuille de soin, les médicaments non remboursés (prescrits ou non) et les ordonnances prescrites non délivrées.

Sous le profil 108, la table ER\_PRS\_F comporte actuellement les données depuis l’année 2013 incluses. Pour les années 2006 à 2012 il existe une table ER\_PRS\_F\_20aa par année.

Les données du DCIR sont alimentées en trois étapes.

Depuis mars 2016, tous les régimes, à part le sénat et l’assemblée nationale, alimentent la table de prestations (cf. [paragraphe 5.2](#_Régimes_d’affiliation)).(communiqué du 24 mars 2016)

## Variables utiles

### Dates

Quatre types de dates sont disponibles dans la table :

* *EXE\_SOI\_XXX\** : Dates de soins / Dates d’exécution de la prestation
* *PRE\_PRE\_XXX\** : Dates de prescription du médicament
* *PRS\_GRS\_DTD*\*\* : Date présumée de grossesse
* *PRS\_HOS\_XXX* : Dates de début d’hospitalisation

\* Les différents suffixes « \_XXX » indiquent le format pour dates de début et de fin

* AMD / AMF : en format caractère AAAAMM
* DTD / DTF : en format date « jour + mois + année » (disponibilité selon le profil choisi)

\*\* précision sur sa validité (cf. forum du 07/08/2014 « Date de début de grossesse (PRS\_GRS\_DTD) »).

### Nature de prestation (PRS\_NAT\_REF)

Cette donnée contient l’acte générateur auquel une majoration ou un complément peuvent être associés. Il existe 3 variables nature de prestation : prestation de référence (PRS\_NAT\_REF), prestation de base (BSE\_PRS\_NAT), prestation de complément (CPL\_PRS\_NAT) (cf. [Annexe](#_Annexe_10_:) 10)

Cette variable permet de filtrer les informations par type d’actes (par exemple : 3211 Actes de biologie, 1911 Actes des sages-femmes…) ou par type de consultations (par exemple : 1114 Consultation spécifique cardiologie…) ou par taux de remboursement de médicaments…

La liste complète des natures de prestation est disponible dans le référentiel *IR\_NAT\_V* dans la bibliothèque ORAVAL.

### Informations sur le professionnel de santé (PS) prescripteur ou exécutant

Le médecin exécutant est celui qui pratique la consultation.

Le médecin prescripteur est celui qui prescrit des médicaments, des analyses biologiques, des radios, des actes infirmiers... au cours de cette consultation. Dans ce cas, le praticien exécutant est respectivement le pharmacien, ou le laboratoire d'analyses, ou le radiologue, ou l'infirmier, etc.

Huit informations sont disponibles sur le PS prescripteur :

* *PFS\_PRE\_NUM* : Numéro crypté du prescripteur
* *PSP\_****PPS\_NUM*** : Numéro crypté du prescripteur issu du Répertoire Partagé des Professionnels de Santé (RPPS)
* *PSP\_****SVI\_PPS*** : Indicateur fiabilité du numéro RPPS
* *PSP\_****SPE\_COD1*** : Spécialité médicale du PS prescripteur
* *PSP\_****STJ\_COD2*** : Statut juridique ou mode d’exercice du PS prescripteur
* *PSP\_****CNV\_COD*** : Code convention du PS prescripteur
* *PSP\_****ACT\_NAT*** : Nature d’activité PS prescripteur
* *PSP\_****REF\_ADH*** : TOP prestation prescrite par un PS prescripteur référent

1 La spécialité de médecin prescriteur en établissement public n’est pas une information fiable(cf. dictionnaire des variables)

2 Dans le cas de médicaments prescrits par un salarié exerçant en établissement public et délivrés en officine de ville, l'information est actuellement erronée (valeur 62 attribuée par défaut, à tort). Une correction est prévue (cf. dictionnaire des variables).

Six informations sont disponibles sur le PS exécutant :

* *PFS\_EXE\_NUM* : Numéro crypté du PS exécutant
* *PSE* ***SPE\_COD* :** Spécialité médicale du PS exécutant
* *PSE* ***STJ\_COD* :** Mode d’exercice du PS exécutant
* *PSE* ***CNV\_COD* :** Code convention du PS exécutant
* *PSE* ***ACT\_NAT* :** Nature d’activité PS exécutant
* *PSE\_****REF\_ADH* :** TOP PS exécutant référent

### Prestations des nouveaux travailleurs indépendants à compter du 01/01/2019

Afin de permettre une identification plus aisée des prestations des nouveaux travailleurs indépendants se déclarant à compter du 01/01/2019 et qui seront gérés dans le régime général, la variable top facture PRS\_FAC\_TOP a été ajoutée dans la table ER\_PRS\_F.

# Le référentiel médicalisé

*IR\_IMB\_R* est la table des informations médicalisées des bénéficiaires. Elle retrace l’historique des exonérations du ticket modérateur en particulier pour les motifs suivants :

* [ALD](https://www.ameli.fr/assure/droits-demarches/maladie-accident-hospitalisation/affection-longue-duree-ald/affection-longue-duree-ald)
* [Maladie professionnelle](https://www.ameli.fr/assure/droits-demarches/maladie-accident-hospitalisation/maladie-professionnelle/maladie-professionnelle)
* [Invalidité](https://www.ameli.fr/assure/droits-demarches/invalidite-handicap/invalidite)
* [Accident du travail](https://www.ameli.fr/assure/droits-demarches/maladie-accident-hospitalisation/accident/accident-travail-trajet)
* [6ème mois de grossesse](https://www.ameli.fr/assure/droits-demarches/famille/maternite-paternite-adoption/grossesse)

Pour la MSA et le RSI, seuls les ALD sont incluses dans IR\_IMB\_R.

La liste complète des motifs d’exonération (*IMB\_ETM\_NAT*) est disponible dans le référentiel *IR\_ETM\_V*.

Les variables principales sont :

* *IMB\_ALD\_DTD* : date de début d’exonération
* *IMB\_ALD\_DTF* : date de fin d’exonération
* *IMB\_ETM\_NAT* : motif d’exonération
* *INS\_DTE* : date d’insertion de l’information
* *MED\_MTF\_COD* : code CIM
* *UPD\_DTE* : date de mise à jour

La disponibilité des données de cette table n’est pas contrainte à l’année en cours et aux trois années précédentes.

Dans *IR\_IMB\_R*, un même individu peut posséder plusieurs lignes, pour une même pathologie et un même motif d’exonération, lorsque des modifications ont lieu (par exemple : nouvelles dates de fin ou début d’exonération). Une date d’insertion (*INS\_DTE*) est renseignée pour chaque nouvel enregistrement. L’année d’insertion la plus ancienne est 2005 pour le Régime Général (y compris SLM) et le régime des Militaires (études rétrospectives possibles depuis août 2002), 2014 pour la MSA (pas d’études rétrospectives avant cette date) et 2016 pour le RSI suite à un rechargement complet (études rétrspectives depuis décembre 2013) (cf. recommandations de la Cnam (mars 2018)).

Avant toute analyse, se référer à la fiche ALD.

Dans le PMSI, une variable EXO\_TM indique la justification du ticket modérateur depuis 2007 dans la table T\_MCOaaFASTC.(étblissements publics).

# Les tables d’actes affinés

Les tables d’actes affinés se trouvent sous la bibliothèque ORAVUE. L’accès à ces tables affinées se fait après avoir effectué une jointure, mettant en jeu 9 variables, avec la table *ER\_PRS\_F*.

Il existe plusieurs natures de tables d’actes affinés. Les tables d’actes affinés de codage, les plus nombreuses, précisent la nature des remboursements liés à la prestation par exemple, la liste des dosages liés à une prescription d’examen de biologie. Les tables d’actes affinés qui ne sont pas des tables d’actes affinés de codage correspondent à des informations liées à l’exécution dans un établissement, aux rentes AT/MP, aux pensions d’invalidité, aux décomptes ou à la ventilation comptable.

Une ligne n’apparait dans une table d’actes affinés de codage que si le remboursement mentionné dans la table prestation fait appel à une information affinée. Par ailleurs, à une même prestation peuvent correspondre plusieurs lignes dans une même table d’actes affinés de codage.

Seules les tables d’actes affinés de codage sont décrites par la suite.

## ER\_PHA\_F

Dans ***ER\_PHA\_F***, l’information affinée est communiquée sous le code CIP. Le code CIP permet d’identifier un médicament précisément, c’est-à-dire sa molécule mais aussi son nom commercial, son laboratoire, son dosage, son conditionnement ou son prix unitaire. Il s’agit des délivrances de la pharmacie de ville.

Initialement codé sous 7 caractères (*PHA\_PRS\_IDE*), il est nécessaire d’utiliser dorénavant le code CIP sur 13 caractères (*PHA\_PRS\_C13*). En effet, depuis le 1er octobre 2014, le codage CIP sur 13 caractères des médicaments allopathiques a débuté et il existe désormais des médicaments nouvellement mis sur le marché qui n’ont pas de CIP7 (cf. communiqué du 02/03/2015). Attention cependant pour les années 2006 et 2007, les codes CIP13 sont presque tous manquants et il faut utiliser le code CIP7 (mars 2018).

Pour les médicaments homéopathiques, il est nécessaire d’utiliser conjointement les codes CIP7 et CIP13. Dans cette table on trouve également le nombre de boîtes de médicament délivré (*PHA\_ACT\_QSN*). Ce nombre peut être négatif, s’il s’agit de régularisations.

Les codes CIP sont consultables sur plusieurs sites : [ameli](http://www.codage.ext.cnamts.fr/codif/bdm_it/index_presentation.php?p_site=AMELI) et [medicaments.gouv](http://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr/).

Il existe un référentiel *IR\_PHA\_R* dans le répertoire ORAVUE. Sa mise à jour mensuelle à partir des parutions au Journal Officiel est effectuée par le « département d’Etudes sur les pathologies & les patients » de la Cnam. Le référentiel inclut les produits remboursables aux assurés sociaux ou l’ayant été (principalement à partir de 2000), commercialisés ou non, et même si l’AMM a été suspendue ou abrogée. Pour une description détaillée du référentiel, cliquez ici.

Attention : dans le référentiel pharmacie, il manque le code ATC pour plus de 1000 codes de médicaments. Il peut s’agir de médicaments anciens et peu usités, de génériques qui seront affectés rapidement, de nouveaux médicaments pour lesquels il faut créer une nouvelle classe ou de médicaments anciens qui changent de conditionnement.

La liste des variables de la table *ER\_PHA\_F* est consultable dans l’onglet « dictionnaire SNDS » du portail en sélectionnant « Dictionnaire SNDS-Web » puis « Produits via SAS Guide » et « DCIR ».

## ER\_LOT\_F

Dans ***ER\_LOT\_F***, l’information affinée consigne les informations du lot de médicaments. Elle peut être consultée dans l’onglet « dictionnaire SNDS » du portail en sélectionnant « Dictionnaire SNDS-Web » puis « Produits via SAS Guide » et « DCIR ».

## ER\_UCD\_F

Dans ***ER\_UCD\_F***, l’information affinée est communiqué sous le code *UCD\_UCD\_COD*. Les informations retrouvées dans cette table sont celles de la pharmacie hospitalière codée rétrocédée, ainsi que les médicaments en sus du GHS (molécule couteuse).

Certains établissements de santé disposant d’une pharmacie à usage interne (PUI) peuvent être autorisés à dispenser des médicaments à des patients non hospitalisés. On dit que ces médicaments sont rétrocédés. Les médicaments figurant sur la liste de rétrocession présentent notamment des contraintes particulières de distribution, de dispensation ou d’administration ou nécessitent un suivi de la prescription ou de la délivrance. Figurent notamment sur cette liste les médicaments dérivés du sang, les antirétroviraux, les médicaments des hépatites B ou C chroniques, des antibiotiques, des antifongiques, des médicaments orphelins, des anticancéreux.

Les codes UCD sont consultables sur le site [ameli](http://www.ameli.fr/professionnels-de-sante/pharmaciens/exercer-au-quotidien/codage/medicaments/base-des-medicaments-a-code-ucd.php).

La liste des variables peut être consultée dans l’onglet ‘dictionnaire SNDS‘ du portail en sélectionnant ‘Dictionnaire SNDS-Web’ puis ‘Produits via SAS Guide’ et ‘DCIR’.

Les différents échanges dans les forums sont relevés en date d’août 2016 dans l’[annexe 11](#_Annexe_11_:).

## ER\_TIP\_F

Dans ***ER\_TIP\_F***, l’information affinée est communiqué sous le code *TIP\_PRS\_IDE*. Anciennement appelé TIPS (tarifs interministériel des prestations sanitaires), les produits de la LPP (liste des produits et prestations) concernent les dispositifs médicaux pour traitements, les matériels d’aide à la vie, les aliments diététiques, les articles de pansements, les orthèses et prothèses, les dispositifs médicaux implantables et les véhicules pour handicapés physiques.

Les codes de la liste sont consultables sur le site [ameli](http://www.codage.ext.cnamts.fr/codif/tips/index_presentation.php?p_site=AMELI).

Il existe un référentiel *NT\_LPP* dans le répertoire ORAREF.

La liste des variables de la table *ER\_TIP\_F* peut être consultée dans l’onglet ‘dictionnaire SNDS‘ du portail en sélectionnant ‘Dictionnaire SNDS-Web’ puis ‘Produits via SAS Guide’ et ‘DCIR’.

## ER\_BIO\_F

Dans ***ER\_BIO\_F***, l’information affinée est communiqué sous le code *BIO\_PRS\_IDE*. Les codes médicaux font appel à la nomenclature des actes de biologie médicale (NABM) disponible sur le site ameli.

Les codes de la liste sont consultables sur le site [ameli](http://www.codage.ext.cnamts.fr/codif/nabm/index_presentation.php?p_site=AMELI).

Il existe un référentiel *IR\_BIO\_R* dans le répertoire ORAREF. Depuis mars 2018, cette table contient l’historique complet des modifications de tarifs des actes biologiques.

La liste des variables de la table *ER\_BIO\_F* peut être consultée dans l’onglet ‘dictionnaire SNDS‘ du portail en sélectionnant ‘Dictionnaire SNDS-Web’ puis ‘Produits via SAS Guide’ et ‘DCIR’.

## ER\_CAM\_F

Dans ***ER\_CAM\_F***, l’information affinée est communiqué sous le code *CAM\_PRS\_IDE*. Les actes sont codés avec la Classification commune des actes médicaux (actes techniques médicaux et paramédicaux). En fonction de l’acte, il est important de retenir les variables phase de traitement (*CAM\_TRT\_PHA*) et activité (*CAM\_ACT\_COD*) pour compter les actes de façon unique.

Les codes de la liste sont consultables sur le site [ameli](http://www.ameli.fr/accueil-de-la-ccam/index.php).

Il existe un référentiel XC\_ACT\_R dans le répertoire ORAREF.

Depuis fin 2018 (cf. communiqué du 10 décembre 2018), le fichier ‘Arborescence CCAM.xls’ dans la rubrique Documentation Sniiram/SNDS du portail, précise pour chaque acte affiné CCAM,  les 4 niveaux d’arborescence de la CCAM : chapitre, sous-chapitre, paragraphe, sous-paragraphe (variable ARBORESCENCE).

La liste des variables de la table *ER\_CAM\_F* peut également être consultée dans l’onglet ‘dictionnaire SNDS‘ du portail en sélectionnant ‘Dictionnaire SNDS-Web’ puis ‘Produits via SAS Guide’ et ‘DCIR’.

L’[Annexe 9](#_Annexe_6_:) précise dans quelle table rechercher l’information concernant un acte médical en fonction du lieu (en ville, hopital privé ou acte externe en hôpital public) où il est exécuté.

# Autres tables DU DCIR

## Localisation du PS

Il existe deux tables accessibles sous le profil 108 sous la librairie ORAVUE permettant de connaitre la localisation du professionnel de santé.

La table **ER\_GEO\_LOC\_R** contient la localisation géographique de l’ensemble des cabinets de professionnels de santé implantés en France au niveau communal voire, pour les cabinets implantés dans des communes de plus de 10.000 habitants et une forte proportion des communes de 5 000 à 10 000 habitants, au niveau infra-communal. Conformément à l’arrêté ministériel, le n° du PS est crypté dans cette table. Les données concernent tous les cabinets des médecins généralistes et spécialistes, des sages-femmes, des auxiliaires médicaux et des chirurgiens-dentistes. La mise à disposition de cette table fait suite à l’extraction annuelle des adresses présentes dans le Fichier National des Professionnels de santé. Il est important de garder à l’esprit qu’un décalage peut exister entre les données du FNPS et les dernières données disponibles dans le SNDS.

La table **[DA\_PRA\_R](https://espaces.santepubliquefrance.fr/espaces_directions/Accueil/snds/Donnes%20de%20lassurance%20Maladie/Professionnels%20de%20sant%C3%A9/descriptif%20Tables%20ORAVUE.DA_PRA_R%20-%20maj%20du%2028%20novembre%202014.pdf?d=w3ed20a1f73344abda8e6e23e4523cffd)** dans le répertoire ORAVUE contient les [données administratives des praticiens](http://intranet_vosespaces/ds/bddt/SNIIRAM1/_Informations%20g%C3%A9n%C3%A9rales_/professionnel%20de%20sant%C3%A9/descriptif%20Tables%20ORAVUE.DA_PRA_R%20-%20maj%20du%2028%20novembre%202014.pdf) du SNDS. Elle reflète l’historique de la localisation du PS au niveau communal. On y retrouve sa localisation par mois d’exercice.

## Affiliation à un organisme complémentaire

Depuis, le 5 avril 2016 (cf. communiqué du 8 avril 2016), Santé publique France a accès à la [table IR\_ORC\_R](https://espaces.santepubliquefrance.fr/espaces_directions/Accueil/snds/CommuniquNotes/0.%20%20DOCUMENTATION_UTILISATEURS_REFERENTIEL_BENEFICIAIRES_SNIIRAM-SNDS_V5.pdf?d=w19ff649457c94bfe96f3d5bcd60a9cfe) – table des affiliations à un organisme complémentaire- dans la bibliothèque ORAVUE.

Cette table contient en particulier la variable BEN\_CMU\_ORG dont les modalités cryptées sont les suivantes :

* « AAAAAAAA » = bénéficiaires de l’AME,
* « CCCCCCCC » = bénéficiaires de la CMUC servie par tout organisme,
* « SSSSSSSS » = bénéficiaires du tiers payant ACS,
* « XXXXXXXX » = autres bénéficiaires.

Les données ne sont disponibles que pour les bénéficiaires du régime général hors SLM et les régimes infogérés par ce régime (concommants et non consommants) (sur la période couverte par le SNDS). Les bénéficiaires éliminés de IR\_BEN\_R le sont de IR\_ORC\_R.

La table est mise à jour mensuellement à partir des BDO.



## Table des exonérations du ticket modérateur liées à la personne

La table IR\_ETM\_R recense les exonérations des bénéficiaires (consommants et non consommants) du RG hors SLM et des 13 organismes infogérés (8 SLM et 5 régimes) en cours ou terminées depuis le 1er janvier 2013 (cf. communiqué du 19 février 2018). La table contient la variable BEN\_EXE\_MTF du motif d’exonération (table des valeurs : ORAVAL.IR\_ETM\_V) ainsi que les dates de début (BEN\_EXO\_DTD) et de fin (BEN\_EXO\_DTF) d’exonération **mais pas d’informations médicales** en particulier la pathologie exonérante pour l’ALD.

Les bénéficiaires éliminés de IR\_BEN\_R le sont de IR\_ETM\_R. La table est mise à jour mensuellement à partir des BDO.



## Table de la maternité

La table [IR\_MAT\_R](https://espaces.santepubliquefrance.fr/espaces_directions/Accueil/snds/CommuniquNotes/0.%20%20DOCUMENTATION_UTILISATEURS_REFERENTIEL_BENEFICIAIRES_SNIIRAM-SNDS_V5.pdf?d=w19ff649457c94bfe96f3d5bcd60a9cfe) recense les informations sur la date présumée de grossesse (BEN\_GRS\_DTE) et l’année et le mois d’accouchement (BEN\_DRA\_AME) pour les grossesses dont la date présumée est postérieure ou égale au 1er janvier 2013.

Les données sont disponibles pour les bénéficiaires (consommants et non consommants) du RG hors SLM et des 13 sections locales mutualistes ou régimes infogérés par le RG. Les bénéficiaires ne sont pas uniquement les mères mais également des pères.

Les bénéficiaires éliminés de IR\_BEN\_R le sont de IR\_MAT\_R. La table est mise à jour mensuellement à partir des BDO.



## Table des médecins traitans des patients

La table [IR\_MTT\_R](https://espaces.santepubliquefrance.fr/espaces_directions/Accueil/snds/CommuniquNotes/0.%20%20DOCUMENTATION_UTILISATEURS_REFERENTIEL_BENEFICIAIRES_SNIIRAM-SNDS_V5.pdf?d=w19ff649457c94bfe96f3d5bcd60a9cfe) comprend des informations sur les contrats souscrits avec leurs médecins traitants (médecins ou établissements de santé) pour les patients affiliés au RG hors SLM et des 13 sections locales mutualistes ou régimes infogérés par le RG.

La table est restituée depuis février 2018 et contient les contrats dont la date de fin est postérieure ou égale au 1er janvier 2013. Les médecins des patients éliminés de IR\_BEN\_R le sont de IR\_MTT\_R. La table est mise à jour mensuellement à partir des BDO.

## Table des ALD prévalentes au 31/12/AAAA

Dans la bibliothèque CONSOPAT, des tables concernant les Affections Longues Durées sont mises à disposition. Il s'agit de tables construites à partir des informations de ER\_PRS\_F, IR\_IMB\_R, IR\_CIM\_V et IR\_BEN\_R qui présentent les ALD prévalentes du régime général.

Les tables suivantes sont disponibles (cf [descriptif](https://espaces.santepubliquefrance.fr/espaces_directions/Accueil/snds/Donnes%20de%20lassurance%20Maladie/Tables%20Pr%C3%A9valences%20ALD/Tables%20de%20pr%C3%A9valence%20des%20ald%2030%20-%20descriptif.pdf?d=w6cdc074a6f364d009b10a5f9b6703d17) et [compléments méthodologiques](https://espaces.santepubliquefrance.fr/espaces_directions/Accueil/snds/Donnes%20de%20lassurance%20Maladie/Tables%20Pr%C3%A9valences%20ALD/Tables%20de%20pr%C3%A9valence%20des%20ald%2030%20-%20compl%C3%A9ments%20m%C3%A9thodologiques.pdf?d=w20f0348665624231b76d5e839919fa8e)):

* Pour les 30 ALD : PREVALENCE\_ALD30\_31122010 à PREVALENCE\_ALD30\_31122017
* Pour les Affections Hors Liste : PREVALENCE\_HL\_31122015 à PREVALENCE\_HL\_31122017
* Pour les polypathologies : PREVALENCE\_POLY\_31122015 à PREVALENCE\_POLY\_31122017

# Le PMSI

Le portail SNDS permet également d’accéder aux données du Programme de médicalisation des systèmes d’information (PMSI).

Le PMSI recense l’ensemble des séjours hospitaliers publics et privés en France (les hôpitaux de l’armée inclus) à l’exception de quelques rares hôpitaux locaux qui sont sous dotation globale. Les séjours des établissements privés figurent également dans le DCIR.

Il existe plusieurs champs: **MCO** (courts séjours), **SSR** (moyens séjours), **HAD** (hospitalisation à domicile), **RIM-P** (psychiatrie). Il n’y a pas de PMSI pour les longs séjours.

Les tables annuelles sont mises à disposition par l’ATIH, en général en juin de l’année N+1. Les données sont disponibles à partir de 2005 (MCO). Il est prévu un historique de 19 ans plus l’année en cours.

Les tables du PMSI se trouvent dans la bibliothèque ORAVUE

Le nom des tables est de la forme ***T\_XXXaaZ*** avec :

* XXX = le champ PMSI (MCO, SSR, RIP, HAD)
* aa = année sur 2 caractères
* Z = caractère(s) identifiant de la table

L’identifiant anonyme du patient *NIR\_ANO\_17* est identique au *BEN\_NIR\_PSA* du DCIR, il est donc possible de faire la jointure entre les bases du PMSI et du DCIR. L’information du rang de naissance est disponible à partir de 2014 dans le PMSI (cf. [paragraphe 4.1](#_BEN_NIR_PSA_et_BEN_RNG_GEM)).

Des variables appelées « codes retour » permettent d’apprécier la qualité du [chaînage des informations](https://espaces.santepubliquefrance.fr/espaces_directions/Accueil/snds/_layouts/15/WopiFrame2.aspx?sourcedoc=%7b96C3B2AC-4395-4EAE-843B-0E738B2ABA77%7d&file=chainage_pluriannuel_OCT2015.doc&action=default) au cours d’un séjour hospitalier. Les taux de séjours en erreur sont donnés en [Annexe 12](#_Annexe_12_:_1) pour chacun des champ du PMSI.

## PMSI-MCO (Médecine, Chirurgie, Obstétrique et odontologie)

Depuis avril 2016, des tables infra-annuelles de la forme  *T\_MCOaa\_mmA*, *T\_MCOaa\_mmB*, etc…\_, sont disponibles dans le répertoire ORAVUE:

* + - De mars à mai 2016, ces tables contiennent les données (séjours et ACE) ayant une date de sortie comprise entre le 1er janvier 2016 et la fin du mois.
    - A partir de juin 2016, les tables contiennent les données (séjours et ACE) ayant une date de sortie comprise entre le 1er janvier de l’année et la veille du jour de la transmission des données par l’ATIH.
    - Ces tables sont disponibles uniquement pour l’année N et N-1

Les données de ces tables ne sont pas exhaustives.

Dans le cadre de la surveillance épidémiologique, on s’intéresse surtout aux tables annuelles.

Table des séjours hospitaliers :

* *T\_MCOaaA* : table des actes
* *T\_MCOaaB* : table contenant une ligne par séjour avec notamment le diagnostic principal (DP), le diagnostic relié (DR), le GHM et le GHS et les informations « patient » (âge, sexe, lieu de résidence).
* *T\_MCOaaC* : seule table contenant les identifiants anonymes (*NIR\_ANO\_17*) et les dates de soin
* *T\_MCOaaD* : table contenant les diagnostics associés significatifs (DAS)
* *T\_MCOaaE* : table des établissements
* *T\_MCOaaUM* : table contenant les données des unités médicales. Table contenant en particulier les DP de chacun des résumés d’unité médicale (RUM). Le DP du séjour est sélectionné à partir de ces DP des RUM. Attention : les DP des RUM ne figurent pas automatiquement comme DAS dans la table T\_MCOaaD et il faut donc en tenir compte lorsque l’on s’intéresse au diagnostics associés.
* *T\_MCOaaCSTC : table contenant les identifiants anonymes (NIR\_ANO\_17) et les dates de soin (selon profil) des consultations externes pour les établissements publics (cf. la circulaire frontière sur le site de l’ATIH). Elle permet de faire le lien avec les autres tables suffixées STC (ACE dans les établissements publics)*

L’[Annexe 9](#_Annexe_6_:) précise dans quelle table rechercher l’information concernant un acte médical en fonction du lieu (en ambulatoire, hôpital privé ou hôpital public) où il est exécuté. [L’Annexe 13](#_Annexe_13_:) permet d’avoir une vision globale des tables disponibles, les plus utilisées.

Les tables peuvent être reliées grâce à la combinaison du numéro finess de l’établissement et du numéro du RSA du séjour : pour une année donnée, la jointure se fait grâce aux variables *ETA\_NUM* et *RSA\_NUM*.

Les tables de consultations externes peuvent être reliées grâce à la combinaison du numéro finess de l’établissement et du numéro séquentiel de la consultation : pour une année donnée , la jointure se fait grâce aux variables *ETA\_NUM* et *SEQ\_NUM*.

Les diagnostics (DP, DR et DAS) sont codés selon la CIM-10, les actes selon la classification CCAM (obligatoire depuis 2003).

Les tables des actes et des DAS contiennent autant de lignes que d’actes/DAS du séjour. Attention, la jointure entre les tables est donc susceptible de créer des doublons de séjours.

Les séjours des établissements APHP (depuis 2005), APHM (depuis 2005) et HCL (depuis 2011) figurent en double, à la fois sous leur FINESS juridique et sous leur FINESS géographique. Or le recueil PMSI est réalisé sur la base du FINESS juridique pour les établissements publics et sur la base du FINESS géographique pour les établissements privés. C’est pourquoi, pour les établissements APHP, APHM et HCL,on retire les FINESS géographique pour éviter les doublons. La liste des FINESS à exclure se trouve dans le [DCIR mémo](http://intranet_vosespaces/ds/bddt/SNIIRAM1/_Informations%20générales_/DCIR_memo.docx). Il n’existe pas de doublons dans les tables infra-annuelles.

L’information du finess geographique des établissements publics se retrouve également dans la table T\_MCOaaUM depuis 2012.

Des renseignements complémentaires peuvent être consultés sur le site de l’ATIH ([www.atih.sante.fr/mco/presentation](https://www.atih.sante.fr/mco/presentation)) dont une aide à l’utilisation des données de chaînage:

[www.atih.sante.fr/bases-de-donnees/documentation-technique](https://www.atih.sante.fr/bases-de-donnees/documentation-technique).

A noter qu’une extraction du PMSI était envoyée à l’InVS sur les données de 1999 à 2014. Les données de cette extraction sont identiques à celles du portail SNDS, à l’exception des doublons d’établissement qui sont déjà supprimés et de la limitation de la recherche des codes de DAS et d’actes aux 20 premiers listés (paramètre pouvant être modifié). Cependant la structure, les noms des variables et l’identifiant patient sont différents.

En 2016, l’ATIH met un place un serveur permettant d’accéder au données d’hospitalisations des différents champs. L’accès a ce serveur est nominatif. La structure, les noms des variables et des tables d’hospitalisation et l’identifiant patient y sont également différents.

Pour plus de précisions sur le PMSI-MCO, consultez le site de l’ATIH :

[www.atih.sante.fr/mco/presentation](https://www.atih.sante.fr/mco/presentation)

## PMSI-SSR (Soins de Suite et Réadaptation)

Le PMSI-SSR recense les séjours de durée « moyenne » en établissement public ou privé. L’hospitalisation des patients peut être complète ou partielle. Ils peuvent également n’effectuer que des séances de façon discontinue. L’activité visée concerne les groupes de disciplines sanitaires suivants : maladies à évolution prolongée, convalescence, repos et régime, rééducation fonctionnelle et réadaptation, lutte contre la tuberculose et les maladies respiratoires, cures thermales, cures médicales, cures médicales pour enfants, postcures pour alcooliques.

Les résumés hebdomadaires standardisés (RHS) sont constitués par semaine calendaire, soit du lundi au dimanche.

A la différence du PMSI-MCO, on ne parle pas de « diagnostic principal » mais de manifestation morbide principale (variable *MOR\_PRP* dans la table *T\_SSRaaB*). Les diagnostics associés sont également présents (variable *DGN\_COD* dans la table *T\_SSRaaC* depuis 2009, dans *T\_SSRaaB* auparavant). Est disponible la finalité principale de la prise en charge(variable *FP\_PEC* de la table*T\_SSRaaB*) qui correspond au type de soin, à la nature de la prise en charge dont a bénéficié le patient (par exemple : rééducation, soins post-chirurgicaux, etc.) ; ainsi que l’affection étiologique(variable *ETL\_AFF* dans *T\_SSRaaB*) renseignée lorsqu’elle diffère de la manifestation morbide principale).

Pour plus de précisions sur le PMSI-SSR, consultez le site de l’ATIH :

[www.atih.sante.fr/ssr/presentation](https://www.atih.sante.fr/ssr/presentation)

## PMSI-HAD (Hospitalisation à domicile)

Le PMSI-HAD recense les séjours effectués au sein d’un établissement de santé d’hospitalisation à domicile (ESHAD).

La morbidité est décrite grâce au diagnostic principal dit aussi « diagnostic correspondant au mode principal de prise en charge(DCMPP) » (variable *DGN\_ASS\_MPP* de la table *T\_HADaaDMPP*). D’autres affections, problèmes de santé et facteurs sociaux, familiaux… pris en charge par l’équipe HAD sont enregistrés comme « diagnostic correspondant au mode de prise en charge associé(DCMPA) » (variable *DGN\_ASS\_MPA* de la table *T\_HADaaDMPA*), ce sont en quelques sortes des diagnostics secondaires associés au DP. Les autres diagnostics non liés au mode de prise en charge principal et au(x) mode(s) de prise en charge associé(s) sont les diagnostics associés(variable *DGN\_ASS* dans la table *T\_HADaaD* depuis 2009, non plus *T\_HADaaB*).

Pour plus de précisions sur le PMSI-HAD, consultez le site de l’ATIH :

[www.atih.sante.fr/had/presentation](https://www.atih.sante.fr/had/presentation)

## RIM-P (Psychiatrie)

Le PMSI-Psy ou le recueil d’informations médicalisé pour la psychiatrie (RIM-P) permet de décrire toute l’activité réalisée au bénéfice de malades par les établissements de santé, en hospitalisation complète ou partielle (résumé par séquence) comme en ambulatoire (résumé d’activité ambulatoire).

La particularité du RIM-P, c’est que les informations sont enregistrées par séjour, avec une sous-division en une ou en plusieurs séquences.

Les tables commencent par *T\_RIPaaZ*, dont voici les cinq principales :

* *T\_RIPaaRSA* : table des résumés par séquence
* *T\_RIPaaRSAD*: diagnostic(s) associé(s) à la séquence
* *T\_RIPaaC*: table de chainage contenant l’identifiant anonyme NIR\_ANO\_17
* *T\_RIPaaR3A*: résumé par acte ambulatoire anonymisé
* *T\_RIPaaR3AD*: diagnostic(s) associé(s) à l’acte ambulatoire

Les clés de jointure :

* entre *T\_RIPaaRSA* et *T\_RIPaaRSAD* se fait par la clé de séquence (ETA\_NUM\_EPMSI, RIP\_NUM, SEQ\_SEQ\_NUM)
* entre *T\_RIPaaRSA* et *T\_RIPaaC* se fait par la clé de séjour (ETA\_NUM\_EPMSI, RIP\_NUM).
* entre *T\_RIPaaR3A* et *T\_RIPaaR3AD* se fait par la clé de jointure (ETA\_NUM\_EPMSI, IPP\_IRR\_CRY, SEJ\_IDT)

Pour la partie ambulatoire, il n’existe pas de table de chainage pour obtenir directement l’identifiant NIR\_ANO\_17. Elle contient seulement l’identifiant patient (IPP\_IRR\_CRY) propre à chaque établissement (ETA\_NUM\_EPMSI). Donc attention, deux établissements peuvent utiliser un même identifiant IPP\_IRR\_CRY, et ça ne sera pas le même patient.

Pour avoir de plus amples informations techniques, la CNAM a rédigé une note technique RIM-P portant principalement sur le volet hospitalisation RIM-P.

Pour plus de précisions sur le RIM-P, consultez le site de l’ATIH :

[www.atih.sante.fr/psy/presentation](https://www.atih.sante.fr/psy/presentation)



# Les causes medicales de deces

Le CépiDc est responsable de la production des statistiques nationales sur les causes médicales de décès et fournit à la Cnam les données pour qu’elles alimentent le SNDS. La partie médicale du certificat de décès transmise au CépiDc comprend des informations surles causes de décès, la date de décès, la date de naissance et les communes de naissance, de residence et de décès de la personne. Cette partie n’est pas nomimative.

Le CépiDc recoit les certificats de tous les décès survenus sur le territoire francais (métropole ou DOM), en version papier ou en version électronique. Il procède au codage des causes médicales de décès ( CIM10 depuis 2000) et détermine la cause initiale du deces , c’est-à-dire celle à l’origine du processus morbide ayant conduit au décès.

Dans le SNDS, les données du CépiDc se trouvent dans deux tables présentes dans ORAVUE:

La table des circonstances et de la cause initiale du décès : KI\_CCI\_R.

La table de l’ensemble des causes de décès : KI\_ECD\_R.

Le lien entre les deux tables est possible grâce à l’identifiant DCD\_IDT\_ENC. La table KI\_CCI\_R contient une ligne par certificat de décès, la table KI\_ECD\_R contient autant de lignes que de causes présentes sur le certificat de décès.

L’appariement entre les données du SNDS et les données du CépiDc est pour le moment un appariement indirect.

Toutes les causes de décès validées par le CépiDc sont disponibles dans le SNDS y compris lorsque l’appariement du certificat de décès avec les données de santé n’a pas pu être fait. Lorsque l’appariement est effectif entre les données du DCIR et du CépiDc , le top DCD\_IDT\_TOP vaut 1 et les identifiants ben\_idt\_ano, ben\_nir\_ano, et le top ben\_idt\_top (ben\_idt\_top vaut 1 si ben\_nir\_ano est connu) apparaissent dans les deux tables KI\_xxx\_R.

Actuellement 3 années sont présentes dans le SNDS, les décès survenus de 2013 à 2015.

Pour les décès de 2013, 88,7 % ont été appariés avec les données du reférentiel ( IR\_BEN\_R et IR\_BEN\_R\_ARC). Pour les décès de 2014 et 2015, 90,1 % l’ont été.



# references bibliographiques sur le SNDS

Tuppin P., Rudant J., Constantinou P., Gastaldi-Ménager C., Rachas A. et al. L’utilité d’une base médico-administrative nationale pour guider la décision publique : du système national d’information interrégimes de l’Assurance Maladie (Sniiram) vers le système national des données de santé (SNDS) en France. Revue d’épidémiologie et de santé publique. Octobre 2017 (65 - supplément 4) : S149-S167.

Le réseau REDSIAM pour améliorer l’utilisation du SNIIRAM-SNDS, le système national inter-régimes de l’assurance maladie. Revue d’épidémiologie et de santé publique. Octobre 2017 (65 - supplément 4) : S141-S242.

Moulis G, Lapeyre-Mestre M, Palmaro A, Pugnet G, Montastruc J-L, Sailler L. French health insurance databases: What interest for medical research? Rev Médecine Interne Fondée Par Société Natl Francaise Médecine Interne. 2015;36:411–417.

# ANNEXES

## Annexe 1 : Liste des régimes d’Assurance maladie

[**Revenir à 1**](#_Introduction)

APRIA-AMEXA (assurance maladie des exploitants agricoles)

APRIA-ATEXA (assurance accidents du travail et maladies professionnelles des exploitants agricoles)

BDF (Banque de France) – caisse rattachée au Régime général en 2009

CANSSM (Caisse autonome nationale de la sécurité sociale dans les mines)

CAMIEG (Caisse d’assurance maladie des industries électriques et gazières) – devenue SLM en 2008

CAVIMAC (Caisse d’assurance vieillesse, invalidité et maladie des cultes)

CCAS RATP (Caisse de coordination aux assurances sociales de la RATP)

CCIP (Chambre de commerce et d’industrie de Paris) – caisse rattachée au régime général au 01/01/2013

CNMSS (Caisse nationale militaire de sécurité sociale)

CPPAB (Caisse de prévoyance du port autonome de Bordeaux) – intégrée à la CPAM de Bordeaux au 31/12/2017

CPRP SNCF (caisse de prévoyance et de retraite du personnel de la SNCF)

CRPCEN (Caisse de retraite et de prévoyance des clercs et employés de notaires)

ENIM (Etablissement national des invalides de la marine) – régime social des marins

FSSAN (Fonds de sécurité sociale de l’Assemblée Nationale)

MSA (Mutualité sociale agricole)

RA3S (Régime autonome de sécurité sociale du Sénat)

RG (Régime général)

RSI (Régime social des indépendants) . intégrée au RG

SLM (Sections locales mutualistes) : fonctionnaires, étudiants…

## 

## Annexe 2 : Complétude de la variable ben\_nir\_ano par régime et année

[**Revenir à 4.2**](#_BEN_NIR_ANO)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Année 2011 | | Année 2012 | | Année 2013 | | Année 2014 | | Année 2015 | | | Année 2016 | |
| Régime | N total | % | N total | % | N total | % | N total | % | N total | % | N total | | % |
| BDF | 33179 | 100,0% | 32 458 | 99,9 % | 31 758 | 100,0 % | 31018 | 100,0 % | 30366 | 100,0% | 30222 | | 100,0% |
| CAMIEG | 408911 | 24,3% | 412 524 | 26,1 % | 417 409 | 27,9 % | 421 219 | 99,8 % | 428082 | 99,9% | 431069 | | 100,0% |
| CAVIMAC | 40421 | 99,0% | 39 333 | 99,1 % | 38 826 | 98,6 % | 38 272 | 98,6 % | 38044 | 98,7% | 37281 | | 98,9% |
| CNMSS | 814993 | 17,2% | 800 857 | 17,3 % | 785 794 | 17,8 % | 772 199 | 18,7 % | 773597 | 20,4% | 773087 | | 99,6% |
| CRPCEN | 115291 | 99,1% | 115 635 | 99,2 % | 115 574 | 99,1 % | 115 063 | 99,1 % | 115193 | 99,0% | 117026 | | 99,1% |
| MSA | 3204204 | 99,9% | 3 151 357 | 100,0 % | 3 127 915 | 100,0 % | 3 292 543 | 100,0 % | 3 313 117 | 100,0% | 3326539 | | 100,0% |
| RG | 51301273 | 97,7% | 51 844 850 | 98,8 % | 52 480 381 | 98,7 % | 52 999 109 | 98,7 % | 53 741 025 | 98,8% | 54345485 | | 98,7% |
| RSI | 3846978 | 94,1% | 4 040 160 | 94,5 % | 4 229 060 | 95,0 % | 4 382 562 | 95,4 % | 4 444 574 | 96,3% | 4362540 | | 99,1% |
| SLM | 7668276 | 18,8% | 7 658 964 | 19,2 % | 7 753 578 | 20,0 % | 7 776 104 | 45,7 % | 7 784 096 | 48,9% | 7841974 | | 82,8% |
| ENIM | - | - | - | - | - | - | - | - | 96854 | 99,9% | 95450 | | 99,9% |
| Port autonome de Bordeaux | - | - | - | - | - | - | - | - | 752 | Codage erroné | 741 | | 35,4% |
| RATP | - | - | - | - | - | - | - | - | 105277 | 100,0% | 105793 | | 100,0% |
| SNCF | - | - | - | - | - | - | - | - | 507 049 | 100,0% | 498632 | | 100,0% |
| Mines | - | - | - | - | - | - | - | - | 139155 | 96,6% | 129378 | | 99,7% |
| Total | 67433526 | 88,0% | 68 096 138 | 88,2 % | 68 980 295 | 88,3 % | 69 828 089 | 91,8 % | 71 517 181 | 92,4% | 72095217 | | 97,1% |

## Annexe 3 : Macro SAS pour le compage des doublons

[**Revenir à 4.7**](#_Les_doublons_1)

Le nombre de doublons comptabilisés dépend de la période étudiée.

Le 1er tableau donne l’effectif de *BEN\_NIR\_ANO* renseignés, de *BEN\_NIR\_PSA*, de couples (*BEN\_NIR\_PSA*, *BEN\_RNG\_GEM*) et le pourcentage de *BEN\_NIR\_ANO* sur l’ensemble des couples.

Le 2ème tableau donne pour les *BEN\_NIR\_ANO* connus, l’effectif et le pourcentage d’individus qui ont plusieurs ouvreurs de droit.

Le 3ème tableau se focalise sur le nombre de rangs gémellaires par *BEN\_NIR\_PSA*. Le *BEN\_NIR\_ANO* permet de différencier les faux des vrais jumeaux. Lorsqu’il est inconnu (pour au moins un des « doublons ») on ne peut pas déterminer si un même *BEN\_NIR\_PSA* a plusieurs rangs gémellaires à tort ou à raison.

**%macro** doublon (table);

/\*% nir\_ano renseigné\*/

title "Effectifs par identifiant et % de BEN\_NIR\_ANO renseignés";

proc sql;

select count(distinct BEN\_NIR\_ANO) as nb\_ano,

count(distinct BEN\_NIR\_PSA) as nb\_psa,

count(distinct BEN\_NIR\_PSA||put(BEN\_RNG\_GEM,1.)) as nb\_gem,

count(distinct BEN\_NIR\_ANO)/count(distinct BEN\_NIR\_PSA||put(BEN\_RNG\_GEM,1.))\*100 as perc\_ano

from &table;

quit;

/\*doublons de BEN\_NIR\_PSA\*/

proc sql;

create table double\_psa as

select distinct BEN\_NIR\_ANO,count(distinct BEN\_NIR\_PSA) as nb\_psa

from &table

where BEN\_NIR\_ANO is not null

group by BEN\_NIR\_ANO;

quit;

title "Nombre d'ouvreurs de droit par individu (nb de BEN\_NIR\_PSA par BEN\_NIR\_ANO) pour les BEN\_NIR\_ANO connus";

proc freq data=double\_psa; tables nb\_psa; run;

/\*doublons de rangs gémellaire\*/

proc sql;

create table double\_rang as

select distinct BEN\_NIR\_PSA,count(distinct BEN\_RNG\_GEM) as nb\_rangs,

count(distinct BEN\_NIR\_ANO) as nb\_ano,

max(case when BEN\_NIR\_ANO is null then 1 else 0 end) as ano\_vide

from &table

group by BEN\_NIR\_PSA;quit;

proc sql;create table double\_rang2 as

select distinct BEN\_NIR\_PSA,

case when nb\_rangs=1 then 'unique'

when nb\_rangs>1 and nb\_ano>1 then 'jumeaux'

when nb\_rangs>1 and nb\_ano=1 and ano\_vide=0 then 'jumeaux à tort'

else 'NSP' end

as classe

from double\_rang

group by BEN\_NIR\_PSA;quit;

title "Nombre de rangs gémellaires par BEN\_NIR\_PSA (jumeaux ou jumeaux à tort quand BEN\_NIR\_ANO connu)";

proc freq data=double\_rang2; tables classe; run;

**%mend;**

%**doublon**(table);

Exemples de sortie:

**Effectifs par identifiant et % de BEN\_NIR\_ANO renseignés**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| nb\_ano | nb\_psa | nb\_gem | perc\_ano |
| 158 769 | 235 689 | 238 939 | 66,45 |

**Nombre d'ouvreurs de droit par individu (nb de BEN\_NIR\_PSA par BEN\_NIR\_ANO) pour les BEN\_NIR\_ANO connus**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NB\_PSA | Nombre | % |
| 1 | 157 440 | 99,16 |
| 2 | 1 319 | 0,83 |
| 3 | 10 | 0,01 |
| Total | 158 769 | 100,00 |

**Nombre de rangs gémellaires par BEN\_NIR\_PSA (jumeaux ou jumeaux à tort quand BEN\_NIR\_ANO connu)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Classe | Nombre | % |
| NSP | 2 821 | 1,20 |
| Jumeaux à tort | 427 | 0,18 |
| Unique | 232 439 | 98,62 |
| Jumeaux | 2 | 0,00 |
| Total | 235 689 | 100,00 |

## Annexe 4 : Evolution du nombre de prestations par régime de 2006 à 2017

[**Revenir à 5.2**](#_Régimes_d’affiliation_1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Les régimes d’affiliation**   |  |  | | --- | --- | | Organisme d’affiliation  (2 ou 3 premiers caractères) | **Libellé** | | **01** | RG hors SLM | | **02** | MSA | | **03** | RSI | | **04** | CPRP SNCF | | **05** | CCAS RATP | | **06** | ENIM (Marine) | | **07** | CANSSM (Mineurs) | | **08** | CNMSS (militaires) | | **09** | CRPCEN (notaires) | | **10** | CCIP | | **16** | Port autonome de Bordeaux | | **90** | CAVIMAC (Cultes) | | **01M + 91 à 99** | SLM | | **Les SLM**   |  |  | | --- | --- | | Organisme d’affiliation | **Libellé** | | **01M** | Toutes les SLM gérées par RG dont | | **512\*** | LMG | | **516\*** | HFP(fonction publique) | | **537\*** | MGP (police) | | **599\*** | MFP (fonction publique) | | **601\*** | LMDE (étudiants) | | **603\*** | CAMIEG (électricité et gaz) | | **619\*** | MNH (hospitaliers) | | **91C** | MGEN (Education Nationale) | | **92C** | MG (Mutuelle Générale) | | **93C** | MGP (Police) | | **94C** | MFPS | | **95C** | MNH (Hôspitaliers et PS) | | **96C** | MNAM (Aviation, Marine) | | **99C** | SLM autre | |
|  | *\*3 derniers caractères* |

*Méthode = Comptage du nombre de prestations par an et par régime d’affiliation hors actes et consultations externes*

*Source = ER\_PRS\_F et les tables annuelles ER\_PRS\_F\_AN*

*Tableaux de données :* [*S:\REFERENTIELS\regime\nb de prestations, bénéficiaires, décédés par an et régime de 2006 à 2017.xlsx*](file:///S:\REFERENTIELS\regime\nb%20de%20prestations,%20bénéficiaires,%20décédés%20par%20an%20et%20régime%20de%202006%20à%202017.xlsx)

**Graphique 1: Nombre de prestations remboursées** (hors actes et consultations externes) **par an pour les principaux régimes RG, SLM, MSA, RSI**

*Remboursement des honoraires de dispensation pour les médicaments*

**Graphique 2: Nombre de prestations remboursées** (hors actes et consultations externes) **par an pour les petits régimes**

*Remboursement des honoraires de dispensation pour les médicaments*

**Graphique 3: Nombre de prestations remboursées** (hors actes et consultations externes) **par an pour les SLM**

SLM infogérées et 91-99

*Remboursement des honoraires de dispensation pour les médicaments*

## Annexe 5 : Evolution du nombre de bénéficiaires par régime de 2006 à 2017

[**Revenir à 5.2**](#_Régimes_d’affiliation_1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Les régimes d’affiliation**   |  |  | | --- | --- | | Organisme d’affiliation  (2 ou 3 premiers caractères) | **Libellé** | | **01** | RG hors SLM | | **02** | MSA | | **03** | RSI | | **04** | CPRP SNCF | | **05** | CCAS RATP | | **06** | ENIM (Marine) | | **07** | CANSSM (Mineurs) | | **08** | CNMSS (militaires) | | **09** | CRPCEN (notaires) | | **10** | CCIP | | **16** | Port autonome de Bordeaux | | **90** | CAVIMAC (Cultes) | | **01M + 91 à 99** | SLM | | **Les SLM**   |  |  | | --- | --- | | Organisme d’affiliation | **Libellé** | | **01M** | Toutes les SLM gérées par RG dont | | **512\*** | LMG | | **516\*** | HFP(fonction publique) | | **537\*** | MGP (police) | | **599\*** | MFP (fonction publique) | | **601\*** | LMDE (étudiants) | | **603\*** | CAMIEG (électricité et gaz) | | **619\*** | MNH (hospitaliers) | | **91C** | MGEN (Education Nationale) | | **92C** | MG (Mutuelle Générale) | | **93C** | MGP (Police) | | **94C** | MFPS | | **95C** | MNH (Hôspitaliers et PS) | | **96C** | MNAM (Aviation, Marine) | | **99C** | SLM autre | |
|  | *\*3 derniers caractères* |

*Méthode = Comptage du nombre d’individus avec prestation par an et par régime d’affiliation*

*Source = ER\_PRS\_F et les tables annuelles ER\_PRS\_F\_AN*

*Tableaux de données :* [*S:\REFERENTIELS\regime\nb de prestations, bénéficiaires, décédés par an et régime de 2006 à 2017.xlsx*](file:///S:\REFERENTIELS\regime\nb%20de%20prestations,%20bénéficiaires,%20décédés%20par%20an%20et%20régime%20de%202006%20à%202017.xlsx)

**Graphique 1: Nombre d’individus** (BEN\_NIR\_PSA||BEN\_RNG\_GEM) **par an pour les principaux régimes RG, SLM, MSA, RSI**

**Graphique 2: Nombre d’individus** (BEN\_NIR\_PSA||BEN\_RNG\_GEM) **par an pour les petits régimes**

**Graphique 3: Nombre d’individus** (BEN\_NIR\_PSA||BEN\_RNG\_GEM) **par an pour les SLM**

SLM infogérées et 91-99

## Annexe 6 : Evolution du nombre de décès par régime de 2005 à 2017

[**Revenir à 5.5**](#_Date_de_décès)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Les régimes d’affiliation**   |  |  | | --- | --- | | Organisme d’affiliation  (2 ou 3 premiers caractères) | **Libellé** | | **01** | RG hors SLM | | **02** | MSA | | **03** | RSI | | **04** | CPRP SNCF | | **05** | CCAS RATP | | **06** | ENIM (Marine) | | **07** | CANSSM (Mineurs) | | **08** | CNMSS (militaires) | | **09** | CRPCEN (notaires) | | **10** | CCIP | | **16** | Port autonome de Bordeaux | | **90** | CAVIMAC (Cultes) | | **01M + 91 à 99** | SLM | | **Les SLM**   |  |  | | --- | --- | | Organisme d’affiliation | **Libellé** | | **01M** | Toutes les SLM gérées par RG dont | | **512\*** | LMG | | **516\*** | HFP(fonction publique) | | **537\*** | MGP (police) | | **599\*** | MFP (fonction publique) | | **601\*** | LMDE (étudiants) | | **603\*** | CAMIEG (électricité et gaz) | | **619\*** | MNH (hospitaliers) | | **91C** | MGEN (Education Nationale) | | **92C** | MG (Mutuelle Générale) | | **93C** | MGP (Police) | | **94C** | MFPS | | **95C** | MNH (Hôspitaliers et PS) | | **96C** | MNAM (Aviation, Marine) | | **99C** | SLM autre | |
|  | *\*3 derniers caractères* |

*Méthode = Comptage du nombre d’individus avec date de décès connue par année de décès et par régime d’affiliation*

*Source = IR\_BEN\_R et IR\_BEN\_R\_ARC*

*Tableaux de données :* [*S:\REFERENTIELS\regime\nb de prestations, bénéficiaires, décédés par an et régime de 2006 à 2017.xlsx*](file:///S:\REFERENTIELS\regime\nb%20de%20prestations,%20bénéficiaires,%20décédés%20par%20an%20et%20régime%20de%202006%20à%202017.xlsx)

**Graphique 1: Nombre d’individus décédés** (BEN\_NIR\_PSA||BEN\_RNG\_GEM) **par an pour les principaux régimes RG, SLM, MSA, RSI**

**Graphique 2: Nombre d’individus décédés** (BEN\_NIR\_PSA||BEN\_RNG\_GEM) **par an pour les petits régimes**

**Graphique 3: Nombre d’individus décédés** (BEN\_NIR\_PSA||BEN\_RNG\_GEM) **par an pour les SLM**

SLM infogérées et 91-99

*Statut vital inconnu pour toutes les SLM non gérées par le RG (91-99)*

## Annexe 7 : Couverture maladie universelle complémentaire (CMU-C)

[**Revenir à 5.6**](#_CMU-C)

L’analyse de la CMU-C nécessite d’exclure les personnes recevant l’Aspa.

L’Aspa est une allocation unique créée en remplacement des différentes prestations qui composaient le minimum vieillesse jusqu’au 31 décembre 2005. Elle constitue un montant minimum de pension de vieillesse accordée, sous conditions de ressources, aux personnes qui n’ont pas suffisamment cotisé aux régimes de retraite pour pouvoir bénéficier d’un revenu d’existence, à l’âge de la retraite ». L’Aspa est une « allocation différentielle » dont le montant varie en fonction des ressources du bénéficiaire. Pour en bénéficier il faut :

* Etre Français ou étranger en situation régulière en France,
* Résider en France
* Avoir certaines conditions de ressources.

Etre âgé de 65 ans ou plus. Cependant l’âge d’accès peut être abaissé dans certains cas à l’âge minimum de la retraite (60 à 62 ans en fonction de la date de naissance) :

* Inaptitude au travail reconnue,
* Anciens déportés et internés,
* Anciens combattants,
* Mères de famille ouvrières,
* …

Sources : [www.la-retraite-en-clair.fr](https://www.la-retraite-en-clair.fr/) et [vosdroits.service-public.fr/particuliers/F3079.xhtml](https://vosdroits.service-public.fr/particuliers/F3079.xhtml) consultés le 05/10/2018

Choix de la classe d’âge

Les données d’Entred 2007 (N=4277 questionnaires patients) permettent d’étudier la répartition de l’Aspa (ex minimum vieillesse) en fonction de l’âge :

* < 60 ans : 0,6 % (8/1259)

19,4 % (347/1829)

* [60 ; 65[ : 15,3 % (67/438)
* ≥ 65 ans : 20,1 % (280/1391)

Les personnes âgées de moins de 60 ans ont 57, 58 ou 59 ans.

Remarque : la répartition par âge de l’AAH est :

* < 60 ans : 7,1 % (89/1259)
* [60 ; 65[ : 1,4 % (6/438)
* ≥ 65 ans : 0,8 % (11/1391)

**Conclusion** : il faut étudier la CMU-C chez les personnes de moins de 60 ans.

## Annexe 8 : Caisse d’affiliation et département de résidence

[**Revenir à 5.9**](#_Zone_de_résidence)

Dans ***IR\_BEN\_R*** et ***ER\_PRS\_F***, le département de la caisse d’affiliation peut être identifié pour le RG (hors BDF), les SLM (hors CAMIEG) et la MSA à partir de l’organisme d’affiliation (variable ORG\_AFF\_BEN) comme suit :

length dept\_caisse $**3**;

dept\_caisse=cat('0',substr(org\_aff\_ben,**4**,**2**));

if dept\_caisse eq '097' then dept\_caisse=substr(org\_aff\_ben,**4**,**3**);

if dept\_caisse eq '020' then dept\_caisse=substr(org\_aff\_ben,**4**,**3**);

**Tableau de concordance entre le département de la dernière caisse d’affiliation et le département de résidence du dernier soin ou le dernier département connu (après prise en compte du recodage des départements de Corse, des DROM et des COM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Régime | Nombre | Concordance (%) |
| RG (hors SLM sans la BdF) | 51 301 273 | 98,4 % |
| SLM (y compris CAMIEG) | 8 077 187 | 79,9 % |
| MSA | 3 204 204 | 90,8 % |

L’analyse des divergences au niveau départemental montre par exemple pour l’année 2011 une concordance moins bonne pour les départements suivants :

* Pour les SLM, les départements de Proche et Grande Couronnes : 77 (52 %), 78 (57 %), 91 (57 %), 92 (46 %), 93 (52 %), 94 (54 %), 95 (54 %). La concordance est de 0% pour les résidents de Mayotte et des COM.
* Pour la MSA, les départements de Corse ne sont pas individualisés au niveau des caisses.

En Ile-de-France : 78 (59 %), 91 (60 %), 92 (30 %), 93 (33 %), 94 (36 %), 95 (58 %). La caisse 752 correspond à APRIA pour Paris et les départements 91 à 95.

Le territoire de Belfort (90) a une concordance de 61 % calculée sur un effectif de seulement 2089 personnes.

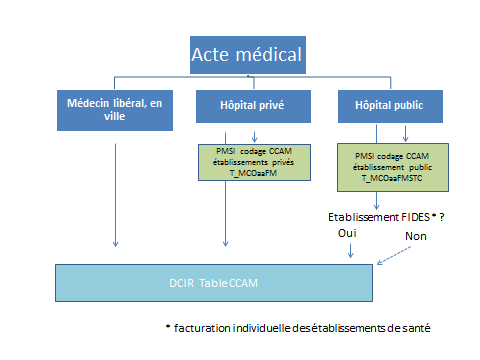
* Pour le RG, la concordance est de 0 % pour les résidents des COM.

## Annexe 9 : Actes médicaux réalisés en ville, en hopitaux privés ou en activité externe des hopitaux publics : où les rechercher ?

**[Revenir à 7.1](#_La_table_des)**

**[Revenir à 9.6](#_ER_CAM_F)**

[**Revenir à 11.1**](#_PMSI-MCO_(Médecine,_Chirurgie,_1)



La flêche en pointillé indique des actes transmis « pour information » d’une façon non exhaustive.

NB : pour les établissements publics, les consultations externes (exhaustives) se trouvent dans la table T\_MCOaaCSTS.

NB : l’activité ACE (Actes et consultations externes) des établissements publics, exhaustive, se trouve dans la table valoACE du PMSI: un top FIDES permet de déterminer les facturations directes ou pas.

## 

## Annexe 10 : Exemple de prestations avec une majoration ou complément

[**Revenir à 7.2.2**](#_Nature_de_prestation)



Source : Support de formation DCIR-PMSI partie 2 - Cnam.

## Annexe 11 : Echanges relatifs aux codes UCD sur le forum (aout 2016)

[Revenir à 9.3](#_ER_UCD_F)

« Dans l'attente du nouveau codage UCD sur 13 caractères, la variable UCD\_UCD\_COD de la table ER\_UCD\_F est restituée sur 13 positions de type alphanumérique, et contient pour le moment des zéros sur les 6 premières positions (000000) et le code UCD (numéro à 7 chiffres commençant par 9) sur les 7 dernières positions (9xxxxxx). » [cf. forum Re: Code UCD **du** lundi 15 juillet 2013 15:58:19 par DELORME-01841-0103299]

« codes UCD comportant une valeur différente de 0 en position 5 est résolu depuis mars 2011 (en date de traitement). » [cf. forum Re: Code UCD **du** lundi 15 juillet 2013 15:58:19 par DELORME-01841-0103299]

« Pour être précis, les médicaments que vous retrouvez dans le PMSI sont, en théorie, délivrés en consultation externe et non durant un séjour et dans ce cas il s'agit bien d'une même information. En effet, Il y a un bien doublon entre la table UCD, qui contient la rétrocession hospitalière publique et privée et la table FHSTC qui contient les médicaments rétrocédés dans le cadre des consultations externes du secteur public uniquement. En ce qui concerne les médicaments en Sus du GHS, ces derniers sont distincts car on retrouve ceux des GHS publics uniquement dans les données PMSI (fichier MED) et ceux du privé uniquement dans le fichier UCD. » [cf. forumRe: table UCD retrocession et PMSI **du** lundi 3 février 2014 19:19:02DELORME-01841-0103299]

Le code pha\_cip\_ucd se trouve dans le référentiel des médicaments IR\_PHA\_R. Vous pouvez apparier le code UCD contenu dans ucd\_ucd\_cod avec le code pha\_cip\_ucd du référentiel des médicaments si vous souhaitez connaître son nom, sa forme gallénique, sa classe thérapeutique ... [cf. Re: EGB, table EB\_PHA\_F, var PHA\_CIP\_UCD du dimanche 2 février 2014 23:32:23 par BOUILLON-12987-4403999 ]L'exécutant des médicaments rétrocédés codés en UCD est forcément un établissement. Il faut donc rechercher le numéro FINESS de l'établissement exécutant dans la variable ETB\_EXE\_FIN dans la table ER\_ETE\_F (et non dans PFS\_EXE\_NUM).

« Médicaments ATU/UCD - codes UCD à 13 digits

Dans le PMSI MCO, jusqu'en 2014, les UCDs sont déclinés sont 2 formes

- UCD\_COD ($9) et UCD\_UCD\_COD ($13) dans les tables MED, MEDATU et MEDTHROMBO

- COD\_UCD ($7) et UCD\_UCD\_COD($13) dans les tables FH

avec

- UCD\_UCD\_COD ($13) = Code UCD sur 7 chiffres précédé de 6 zéros (ça peut se comprendre)

à partir de 2015 , UCD\_UCD\_COD, Code UCD, char 13

- UCD\_COD ($) = Code UCD sur 7 chiffres précédé de 2 espaces

- COD\_UCD ($7) = Le code UCD sur 7 chiffres, ni plus ni moins [cf. forum… »

## Annexe 12 : Taux de codes retour en erreur de 2005 à 2017 dans le PMSI

[Revenir à 11](#_Toc453753750)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Codes retour | Libellé |  | **Valeurs des codes retour** | Signification |
| **NIR\_RET** | N° sécurité sociale |  | 0 | Pas de problème à signaler |
| **NAI\_RET** | date de naissance |  | 1 | longueur incorrecte |
| **SEX\_RET** | sexe |  | 2 | valeur manquante |
| **SEJ\_RET** | identification administratif du séjour |  | 3 | présence de caractères non numériques |
| **FHO\_RET** | fusion ANO-HOSP et HOSP-PMSI |  | 4 | Format incorrect |
| **PMS\_RET** | fusion ANO-HOSP et fichier PMSI |  | 9 | Traitement impossible |
| **DAT\_RET** | date de référence |  |  |  |

En 2013, deux codes retour en erreur ont été ajoutés :

* COH\_NAI\_RET : Contrôle « cohérence date naissance »
* COH\_SEX\_RET : Contrôle « cohérence sexe »

**Taux de codes retour erronés en MCO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| **NIR\_RET** | 7,25 | 7,99 | 2,58 | 3,75 | 2,16 | 1,89 | 1,74 | 1,65 | 1,65 | 1,56 | 1,41 | 1,30 | 1,28 |
| **NAI\_RET** | 4,30 | 5,00 | 1,15 | 0,82 | 0,78 | 0,40 | 0,20 | 0,16 | 0,17 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,10 |
| **SEX\_RET** | 4,28 | 5,00 | 1,15 | 0,96 | 0,84 | 0,51 | 0,33 | 0,29 | 0,29 | 0,25 | 0,26 | 0,25 | 0,22 |
| **SEJ\_RET** | 3,66 | 4,63 | 1,13 | 0,81 | 0,76 | 0,39 | 0,18 | 0,16 | 0,16 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| **FHO\_RET** | 3,66 | 4,60 | 1,13 | 0,81 | 0,76 | 0,39 | 0,18 | 0,16 | 0,16 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| **PMS\_RET** | 0,52 | 0,25 | 0,13 | 0,18 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **DAT\_RET** |  | 0,28 | 0,17 | 8,53 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **% sejours erronés** | **7,27** | **8,05** | **2,62** | **10,84** | **2,24** | **2,01** | **1,88** | **1,79** | **1,77** | **1,69** | **1,54** | **1,44** | **1,40** |

**Taux de codes retour erronés en SSR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| **NIR\_RET** | 13,17 | 11,13 | 5,92 | 3,18 | 1,97 | 1,41 | 1,27 | 0,94 | 1,24 | 1,35 | 1,41 | 1,02 | 1,20 |
| **NAI\_RET** | 11,79 | 10,34 | 5,29 | 2,67 | 1,35 | 0,91 | 0,79 | 0,54 | 0,67 | 0,87 | 0,98 | 0,70 | 0,86 |
| **SEX\_RET** | 11,77 | 10,31 | 5,28 | 2,65 | 1,33 | 0,90 | 0,78 | 0,53 | 0,67 | 0,87 | 0,98 | 0,70 | 0,86 |
| **SEJ\_RET** | 11,61 | 10,20 | 5,24 | 2,61 | 1,32 | 0,89 | 0,77 | 0,53 | 0,66 | 0,86 | 0,97 | 0,69 | 0,86 |
| **FHO\_RET** | 11,60 | 10,16 | 3,88 | 1,79 | 0,77 | 0,48 | 0,35 | 0,19 | 0,26 | 0,38 | 0,35 | 0,24 | 0,07 |
| **PMS\_RET** | 3,48 | 3,85 | 1,92 | 1,00 | 0,62 | 0,45 | 0,44 | 0,40 | 0,47 | 0,51 | 0,70 | 0,48 | 0,79 |
| **DAT\_RET** |  | 3,85 | 0,33 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,07 | 0,02 | 0,02 |
| **% sejours erronés** | **13,22** | **11,21** | **6,23** | **3,34** | **2,06** | **1,44** | **1,30** | **0,96** | **1,27** | **1,36** | **1,42** | **1,03** | **1,22** |

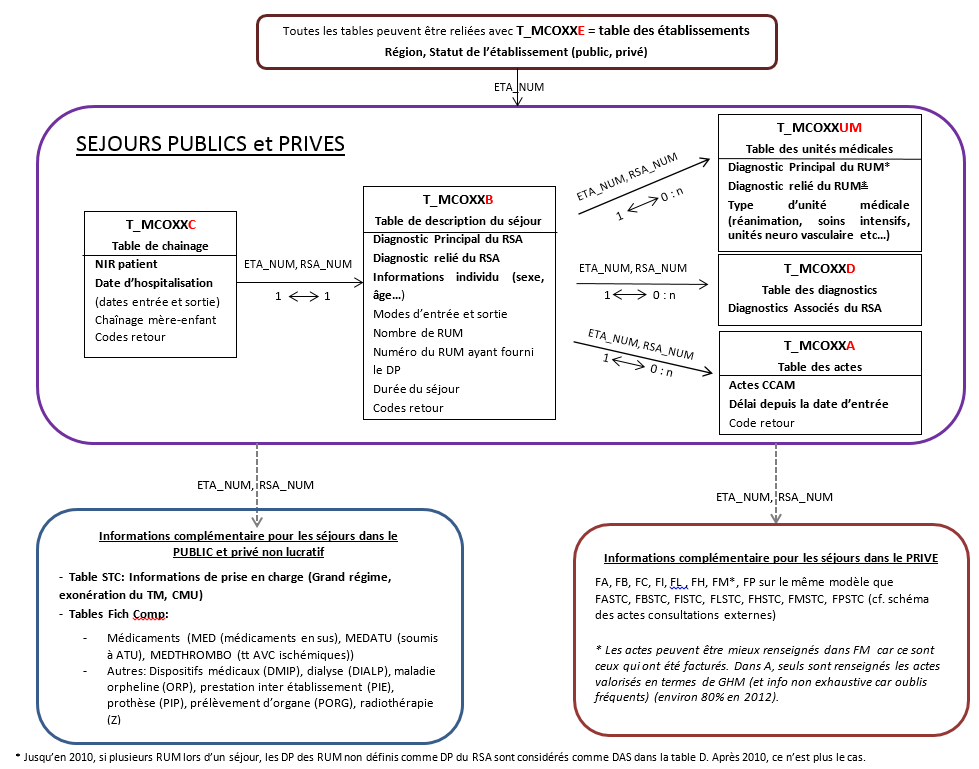
**Taux de codes retour erronés dans le RIMP**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| **NIR\_RET** |  |  | 35,90 | 24,60 | 11,08 | 10,87 | 8,32 | 8,47 | 4,52 | 4,15 | 3,93 | 4,21 | 3,52 |
| **NAI\_RET** |  |  | 30,16 | 16,81 | 6,58 | 5,77 | 4,77 | 5,85 | 3,08 | 2,96 | 2,62 | 3,27 | 2,54 |
| **SEX\_RET** |  |  | 30,22 | 16,78 | 6,58 | 5,77 | 4,77 | 5,85 | 3,08 | 2,96 | 2,61 | 3,27 | 2,54 |
| **SEJ\_RET** |  |  | 30,02 | 16,22 | 6,29 | 5,75 | 4,76 | 5,85 | 3,08 | 2,96 | 2,61 | 3,27 | 2,54 |
| **FHO\_RET** |  |  | 30,02 | 16,22 | 6,29 | 5,75 | 4,76 | 5,85 | 3,08 | 2,96 | 2,61 | 3,27 | 2,54 |
| **PMS\_RET** |  |  | 30,02 | 16,22 | 6,29 | 5,75 | 4,76 | 5,85 | 3,08 | 2,96 | 2,61 | 3,27 | 2,54 |
| **DAT\_RET** |  |  | 0,31 | 0,08 | 0,01 | 0,55 | 0,57 | 0,25 | 0,20 | 0,34 | 0,21 | 0,59 | 0,44 |
| **% sejours erronés** |  |  | **36,00** | **24,64** | **11,09** | **10,88** | **8,32** | **8,48** | **4,54** | **4,16** | **3,94** | **4,22** | **3,52** |

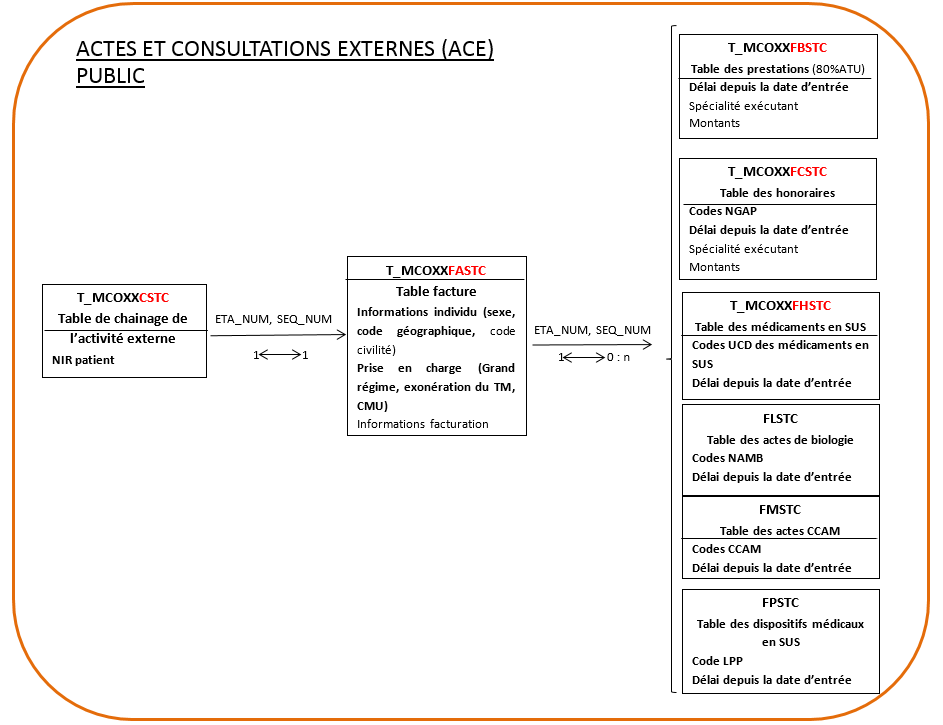
**Taux de codes retour erronés en HAD**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| **NIR\_RET** | 10,52 | 8,11 | 6,34 | 2,03 | 1,83 | 0,38 | 0,48 | 0,68 | 0,38 | 0,42 | 0,32 | 0,14 | 0,14 |
| **NAI\_RET** | 7,31 | 5,01 | 4,34 | 0,60 | 1,16 | 0,09 | 0,15 | 0,41 | 0,14 | 0,14 | 0,06 | 0,02 | 0,03 |
| **SEX\_RET** | 7,40 | 5,01 | 4,34 | 0,62 | 1,16 | 0,03 | 0,05 | 0,32 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **SEJ\_RET** | 6,34 | 4,30 | 4,34 | 0,60 | 1,16 | 0,03 | 0,05 | 0,32 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **FHO\_RET** | 6,34 | 4,30 | 4,34 | 0,61 | 1,16 | 34,20\* | 0,05 | 0,32 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **PMS\_RET** | 2,70 | 0,74 | 1,79 | 0,00 | 0,04 | 34,17\* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **DAT\_RET** |  | 0,74 | 1,79 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **% sejours erronés** | **10,62** | **8,11** | **6,34** | **2,05** | **1,83** | **34,45** | **0,49** | **0,69** | **0,38** | **0,43** | **0,32** | **0,14** | **0,15** |
|  |  |  |  |  |  | *\*données manquantes* | | |  |  |  |  |  |

## Annexe 13 : Schema de l’architecture du PMSI



[Revenir à 11.1](#_PMSI-MCO_(Médecine,_Chirurgie,_1)



*Remarque : la qualité des informations concernant le codage des actes, les délais depuis la date d’entrée, la CMU, régime, etc n’est pas garantie. Il convient de se renseigner avant de les exploiter.*

1. Il est possible qu’un ayant droit n’habite pas le même département que son ouvreur de droit : dans ce cas BEN\_RES\_DPT (département de résidence de l’ayant droit) est différent de la caisse d’affiliation. [↑](#footnote-ref-2)