

SEPTEMBRE 2013

# Algorithme de sélection des hospitalisations liées à la prise en charge du cancer dans les bases nationales d'activité hospitalière de court séjour « algorithme cancer »

L'Institut national du cancer est l'agence nationale sanitaire et scientifique chargée de coordonner la lutte contre le cancer en France.

Ce document est téléchargeable sur le site :

[www.e-cancer.fr](http://www.e-cancer.fr)

CE DOCUMENT S'INSCRIT DANS LA MISE EN ŒUVRE  
DU PLAN CANCER 2009-2013.

Mesure 6 : **Produire et communiquer des informations  
sur le cancer et la cancérologie**

Mesure 19 : **Renforcer la qualité des prises en charge pour  
tous les malades atteints de cancer**

Ce document doit être cité comme suit : ©*Algorithme de sélection des hospitalisations liées à la prise en charge du cancer dans les bases nationales d'activité hospitalière de court séjour « algorithme cancer »*, ouvrage collectif édité par l'INCa, Boulogne-Billancourt, juin 2013.

Il peut être reproduit ou diffusé librement pour un usage personnel et non destiné à des fins commerciales ou pour des courtes citations. Pour tout autre usage, il convient de demander l'autorisation auprès de l'INCa en remplissant le formulaire de demande de reproduction disponible auprès du département communication institutionnelle de l'INCa à l'adresse suivante : [diffusion@institutcancer.fr](mailto:diffusion@institutcancer.fr)

Ce travail, initialement coordonné par la Direction des Soins de l'Institut national du cancer, a été finalisé par le Département Observation Veille et Évaluation.

## LISTE DES CONTRIBUTEURS

### Premier groupe de travail

Valérie-Jeanne BARDOU (UNICANCER)  
Nicolas CRAPEAU (INCa)  
Stéphane FINKEL (ARH PACA)  
Bernard GARRIGUES (CH Aix-en-Provence)  
Éric LEPAGE (AP-HP)  
Pierre METRAL (ATIH)  
Patrick PEUVREL (CLCC centre René Gauducheau, Nantes)  
Stéphanie PIAULT-AYRAULT (INCa)  
Stéphane QUESNOT (Générale de Santé)  
Marie-Hélène RODDE-DUNET (INCa)  
Martine SAUVAGE (CLCC Institut Claudius Regaud, Toulouse)  
Fabienne SEGURET (CHU Montpellier)  
Didier THEIS (CHU Lille)

### Deuxième groupe de travail

Valérie-Jeanne BARDOU (UNICANCER)  
Max BENSADON (ATIH)  
Christophe CHAIGNOT (INCa)  
Bernard GARRIGUES (CH Aix-en-Provence)  
Stéphanie GATHION (INCa)  
Sandra GOMEZ (ATIH)  
Béatrice LE VU (CLCC Institut Curie)  
Pierre METRAL (ATIH, Mutualité française)  
Patrice MERE (UNICANCER)  
Jamila MARGHADI (INCa)  
Stéphane QUESNOT (Générale de Santé)  
Fabienne SEGURET (CHU Montpellier)  
Didier THEIS (CHU Lille)

### Troisième groupe de travail

Valérie-Jeanne BARDOU (UNICANCER)  
Max BENSADON (ATIH)  
Bernard GARRIGUES (CH Aix-en-Provence)  
Stéphanie GATHION (Générale de Santé)  
Sandra GOMEZ (ATIH)  
Frédéric GOMEZ (CLCC centre Léon Bérard)  
Béatrice LE VU (CLCC Institut Curie)  
Carole LÊ-LEPLAT (AP-HP)  
Pierre METRAL (ATIH, Mutualité française)  
Patrice MERE (UNICANCER)  
Stéphane QUESNOT (Générale de Santé)  
Fabienne SEGURET (CHU Montpellier)  
Didier THEIS (CHU Lille)

### INSTITUT NATIONAL DU CANCER

Département Observation Veille et Évaluation  
Christine LE BIHAN-BENJAMIN  
Mathieu ROCCHI  
Philippe-Jean BOUSQUET

# GLOSSAIRE

CCAM	Classification commune des actes médicaux
CH	Centre hospitalier
CHU-R	Centre hospitalier universitaire/Centre hospitalier régional
CLCC	Centre de lutte contre le cancer
CM	Catégorie majeure
CMD	Catégorie majeure de diagnostics
DAS	Diagnostic associé significatif
DP	Diagnostic principal
DR	Diagnostic relié
GCS	Groupement de coopération sanitaire
GHM	Groupe homogène de malades
HIA	Hôpital d'Instruction des armées
HL	Hôpital Local
MCO	Médecine/Chirurgie/Obstétrique
PMSI	Programme de médicalisation des systèmes d'information
RSA	Résumé de sorte anonyme

## ÉDITO

L'évaluation des politiques et des actions de santé, ainsi que leur suivi, passent par la mise à disposition de méthodes et d'outils communs. Parmi ces outils figure l'exploitation des données des bases médico-administratives, dont celles du Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information (PMSI). Ces dernières permettent de suivre l'activité médicale des établissements de santé. Toutefois, l'exploitation de ces bases de données s'avère complexe, avec de multiples méthodes d'analyses conduisant à de possibles divergences d'interprétation.

Ainsi, dans ce contexte, et en relation avec les actions menées dans le cadre du Plan cancer 2009-2013, l'Institut National du Cancer (INCa) a entrepris la constitution d'un algorithme afin d'identifier les hospitalisations en lien avec une prise en charge pour un cancer. Ce travail, mené conjointement avec l'Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation (ATIH) et des représentants des fédérations hospitalières publiques et privées permet d'identifier non seulement les hospitalisations comportant une prise en charge directe, comme le diagnostic ou le traitement des cancers, mais aussi celles correspondant à des actions de prévention (surveillance des personnes à risque familial de cancer) ou à des complications secondaires du cancer ou de son traitement.

L'algorithme s'appuie sur le chaînage des personnes au travers de leurs différents séjours, qu'ils soient réalisés au cours des dernières années ou dans des établissements différents. Cela contribue à une meilleure identification de l'activité et affine sa précision.

De par ses missions, l'ATIH va mettre à disposition des établissements le résultat de cet algorithme sur l'outil de restitution de données SNATIH. Cela simplifiera les relations entre les établissements et les pilotes de l'action de santé publique en apportant une base commune soutenue par une méthode rigoureuse et partagée. Le développement de tableau de bord par le groupe de travail vient compléter ce dispositif.

Enfin, comme tout nouveau dispositif, une étude de validation externe de l'algorithme va être menée par l'INCa avec le soutien de l'ATIH et des fédérations hospitalières. Nous espérons que les établissements de santé se mobiliseront pour cette phase de grande ampleur, 5 000 séjours devant être analysés.

Housseyni HOLLA, directeur de l'ATIH

Agnès BUZYN, présidente de l'INCa

# SOMMAIRE

ÉDITO .....	5
TABLE DES TABLEAUX.....	7
TABLE DES ILLUSTRATIONS .....	8
1. CONTEXTE .....	9
2. OBJECTIFS .....	10
3. PRÉAMBULE .....	11
4. MÉTHODE.....	13
4.1. Développement de l'algorithme de sélection de l'activité .....	13
4.1.1. Bases PMSI MCO utilisées.....	13
4.1.2. Développement des différentes étapes de sélection des séjours.....	13
5. RÉSULTATS .....	25
5.1. Résultats nationaux de l'algorithme cancer .....	25
5.2. Poids de l'activité liée à la cancérologie au sein des établissements, selon les catégories d'établissements.....	28
5.3. Analyse des résultats de l'algorithme par étapes .....	35
5.3.1. Analyse de la dispersion du poids de chaque étape de l'algorithme dans l'activité liée à la cancérologie.....	35
5.3.2. Analyse de la répartition de l'activité liée à la cancérologie par étapes de l'algorithme, selon les catégories d'établissements .....	38
5.3.3. Analyse des codes traceurs sélectionnés par étapes .....	40
5.4. Description de l'activité liée à la cancérologie .....	59
5.4.1. Méthode.....	59
5.4.2. Répartition de l'activité liée à la cancérologie selon les caractéristiques des personnes (Axe 1) .....	61
5.4.3. Répartition de l'activité liée à la cancérologie selon les modes de prises en charge (Axe 2).....	64
5.4.4. Répartition de l'activité liée à la cancérologie selon la localisation du primitif (Axe 3).....	65
5.4.5. Répartition de l'activité liée à la cancérologie selon le type de tumeur (Axe 4).....	68
5.4.6. Répartition de l'activité liée à la cancérologie selon le type de prise en charge (Axe 5).....	68
6. SYNTHÈSE ET DISCUSSION .....	71
7. ANNEXES.....	75
7.1. Liste des diagnostics traceurs des étapes 1, 2, 3, 4, 6, 7 et 8.....	76
7.2. Liste des codes traceurs de l'étape 4bis.....	161
7.2.1. Liste des actes de chirurgie mammaire (exérèse) .....	161
7.2.2. Liste des diagnostics principaux associés aux actes d'exérèse.....	161
7.2.3. Liste des codes actes de plastie mammaire.....	162
7.3. Liste des codes traceurs de l'étape 4 ter.....	163
7.3.1. Liste des codes traceurs en diagnostic principal pour les exérèses ORL.....	163
7.3.2. Liste des codes actes traceurs de plastie ORL.....	165
7.4. Liste des GHM traceurs de l'étape 5 .....	168
7.6. Regroupement des codes CIM10 de localisations tumorales primitives, par appareil et par groupe anatomique .....	174

## TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1.	Résultats de la sélection/non-sélection à chaque étape sur la base PMSI MCO 2011 .....	25
Tableau 2.	Répartition des volumes de prises en charge dans les différentes bases créées par l'algorithme en 2011 .....	26
Tableau 3.	Répartition des prises en charge sélectionnées au niveau national, par catégorie d'établissements .....	28
Tableau 4.	Synthèse de la dispersion du poids de l'activité liée à la cancérologie dans les établissements de santé selon la catégorie d'établissements .....	34
Tableau 5.	Synthèse de la dispersion du poids de l'activité liée à la cancérologie au sein des établissements de santé à chaque étape de l'algorithme .....	35
Tableau 6.	Répartition des séjours sélectionnés au niveau national, par étapes .....	38
Tableau 7.	Répartition des séjours sélectionnés au niveau des établissements publics, par étapes et par catégories d'établissements .....	39
Tableau 8.	Répartition des séjours sélectionnés au niveau des CLCC et des établissements privés non commerciaux, par étapes et par catégories d'établissements .....	39
Tableau 9.	Répartition des séjours sélectionnés au niveau des HIA et des établissements privés commerciaux par étapes et par catégories d'établissements .....	40
Tableau 10.	Distribution de la part de la base B au sein de la base cancer de chaque établissement par catégorie d'établissements .....	40
Tableau 11.	Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 1, par code diagnostic traceur .....	41
Tableau 12.	Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 2, par code diagnostic traceur .....	43
Tableau 13.	Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 3, par code diagnostic traceur .....	45
Tableau 14.	Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 4 par code acte traceur .....	46
Tableau 15.	Répartition des actes ayant conduit à la sélection des séjours à l'étape 4bis .....	49
Tableau 16.	Répartition des actes ayant conduit à la sélection des séjours à l'étape 4ter .....	50
Tableau 17.	Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 5, par racine de GHM traceur .....	51
Tableau 18.	Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 6, par code diagnostic traceur .....	52
Tableau 19.	Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 7.2, par racine de code de diagnostic principal .....	53
Tableau 20.	Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 8.4, par code diagnostic traceur .....	59
Tableau 21.	Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon les caractéristiques des personnes (par sexe et par tranche d'âge quinquennale) .....	61
Tableau 22.	Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon les caractéristiques des personnes (focus sur la « base A2 ») .....	62
Tableau 23.	Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon le sexe et l'âge des personnes (ensemble de la « base cancer ») .....	62
Tableau 24.	Répartition des personnes avec une prise en charge liée à la cancérologie selon les caractéristiques des personnes (ensemble de la « base cancer ») .....	63
Tableau 25.	Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon les modes de prises en charge .....	64
Tableau 26.	Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon les modes de prises en charge, par région .....	64
Tableau 27.	Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon la localisation du primitif, regroupement par appareil .....	65
Tableau 28.	Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon la localisation du primitif, regroupement par groupe anatomique .....	66



## TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1.	Schéma de l'algorithme cancer V1.....	14
Figure 2.	Sous-algorithme de sélection des séjours de chirurgie carcinologique mammaire.....	18
Figure 3.	Résultats détaillés par étapes de l'application de « l'algorithme cancer » base PMSI MCO 2011.....	27
Figure 4.	Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements de santé toutes catégories confondues .....	29
Figure 5.	Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des centres hospitaliers .....	30
Figure 6.	Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des centres hospitaliers universitaires et régionaux .....	30
Figure 7.	Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des Centres de lutte contre le cancer .....	31
Figure 8.	Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements privés d'intérêt collectif .....	31
Figure 9.	Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des hôpitaux d'instruction des armées.....	32
Figure 10.	Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des hôpitaux locaux .....	33
Figure 11.	Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements privés .....	33
Figure 12.	Distribution du poids de « l'étape 1 » dans l'activité liée à la cancérologie des établissements de santé .....	35
Figure 13.	Distribution du poids de « l'étape 2 » dans l'activité liée à la cancérologie des établissements de santé .....	36
Figure 14.	Distribution du poids de « l'étape 3 » dans l'activité liée à la cancérologie des établissements de santé .....	36
Figure 15.	Distribution du poids de la phase B dans l'activité liée à la cancérologie des établissements de santé .....	37



# 1. CONTEXTE

Avec le développement de grandes bases de données retraçant l'activité de soins, les exploitations et interprétations se multiplient que ce soit dans un but de recherche, d'observation ou de pilotage des politiques de santé au niveau local ou national. Parmi ces bases, le PMSI (Programme de médicalisation des systèmes d'information) mis à disposition par l'Agence technique de l'information sur l'hospitalisation (ATIH) permet d'observer l'activité médicale des établissements de santé qu'ils appartiennent au champ « médecine, chirurgie, obstétrique » (MCO), aux soins de suites, de réadaptation et de la psychiatrie ou de l'hospitalisation à domicile. De par son exploitation, il est progressivement devenu un outil de pilotage contribuant à mesurer l'activité de ces établissements.

Les travaux menés pour l'analyse de l'activité médicale hospitalière à partir du PMSI peuvent concerner toutes les pathologies, et plus particulièrement le cancer qui est une des pathologies les plus fréquentes avec plus de 365 500 nouveaux cas estimés en 2011 (Situation du cancer en France en 2012). Toutefois, il n'existe pas à ce jour de consensus sur la définition des séjours et des séances en lien avec une prise en charge pour cancer, complexifiant de fait l'exploitation du PMSI par les différents acteurs dont l'Institut national du cancer (INCa). En effet, afin de mener à bien ses missions de coordination définies par le Plan cancer 2009-2013 dans l'organisation et l'évaluation des soins en cancérologie, l'INCa utilise le PMSI comme outil d'observation de l'activité de cancérologie.

Ainsi, l'INCa a entrepris le développement d'un algorithme de sélection des séjours et séances en lien avec une prise en charge du cancer à partir des bases nationales d'activité hospitalière de court séjour, « l'algorithme cancer », dans le but d'harmoniser les pratiques d'analyse des données et de le mettre à disposition de l'ensemble des acteurs de la prise en charge du cancer en France. Afin d'assurer un développement optimal, un groupe de travail a été constitué par l'INCa intégrant des représentants des principaux acteurs concernés, issus de l'ATIH, de fédérations hospitalières et de différentes catégories d'établissements de soins : établissements publics (CHU et CH), établissements privés d'intérêts collectifs (centres de lutte contre le cancer), établissements privés (Général de santé, Mutualité française).

Ce rapport s'adresse tout particulièrement aux acteurs exploitant les bases de données d'activité hospitalière de court séjour (PMSI MCO), qu'il s'agisse des fédérations hospitalières, des établissements de santé, des médecins DIM (Département de l'information médicale), des acteurs de la politique locale (dont les Agences régionales de santé - ARS) ou nationales ou des chercheurs.

## 2. OBJECTIFS

L'objectif principal de l'algorithme est de sélectionner au sein de la base PMSI MCO (Médecine-Chirurgie-Obstétrique), selon une méthodologie commune à tous les acteurs, les séjours et séances hospitaliers en relation avec une prise en charge liée à la cancérologie.

L'objectif secondaire est de pouvoir à partir de cette sélection décrire l'activité de cancérologie réalisée au sein des établissements de santé de court séjour en nombre de séjours et séances, de suivre l'évolution de cette activité, et d'en avoir une approche en volumes économiques. Selon les besoins spécifiques, des sous-sélections d'activité pourront être définies par exemple par mode d'hospitalisation (hospitalisation complète, hospitalisation partielle, séances) ou par type de prises en charges (prises en charges chirurgicales, médicales, par radiothérapie...), par appareil, par organe, par sexe ou par classe d'âges.

La première étape a consisté à définir dans ce cadre précis la notion de prise en charge liée à la cancérologie afin de bien préciser le périmètre de sélection.

De façon pragmatique, l'objectif de l'algorithme a été défini comme étant l'identification des séjours et séances hospitaliers du champ MCO associés à la prise en charge du cancer, que cette prise en charge soit considérée comme principale en termes de consommation de ressources ou non.

Une prise en charge liée à la cancérologie inclut ici :

- le diagnostic ;
- les traitements curatifs, palliatifs ou prophylactiques ;
- la surveillance des patients en cours de traitement, après traitement, ainsi que la surveillance des personnes ayant des prédispositions au cancer ;
- la prise en charge des complications ou conséquences (immédiates ou à distance) de la maladie ;
- les effets secondaires des traitements ;
- les prélèvements et greffes de moelle osseuse et de cellules-souches hématopoïétiques en rapport avec une pathologie cancéreuse.

L'activité ainsi identifiée s'étend au-delà du périmètre défini par les critères d'autorisation et n'a pas vocation à s'y substituer. Par ailleurs, elle ne concerne que l'activité présente dans la base PMSI MCO. Elle n'intègre donc pas les séances de radiothérapie effectuées dans les centres libéraux ou les établissements privés qui ne participent pas encore au recueil des données PMSI. Les analyses et interprétations doivent de fait tenir compte de cette limite.

### 3. PRÉAMBULE

En l'absence de mode de recensement spécifique, l'utilisation du PMSI pour le suivi des séjours hospitaliers liés à la cancérologie reste actuellement le choix le plus adapté pour atteindre l'objectif.

Les bases PMSI sont constituées de données hiérarchisées selon des règles médico-tarifaires, ce qui rend complexe leur utilisation pour la description de la cancérologie au sens de l'épidémiologie hospitalière et de la planification sanitaire. Aussi, la sélection des diagnostics repose à la fois sur le diagnostic lui-même, mais aussi sur son positionnement hiérarchique. Une réflexion a été par ailleurs menée sur l'impact de la sélection au niveau des diagnostics associés significatifs (DAS). Il a été décidé que la seule présence d'un code traceur de cancer en DAS ne serait pas une condition suffisante pour que le séjour soit considéré de manière quasi certaine comme une prise en charge liée à la cancérologie. À l'inverse, le cancer pouvant ne pas être recodé lors des hospitalisations pour complications en lien avec la pathologie cancéreuse ou ses traitements, une technique de sélection faisant intervenir le chaînage des personnes a été élaborée.

La diversité des situations cliniques, l'évolution dans le temps des classifications des groupes homogènes de malades (GHM), notamment le passage à la v11 a amené le groupe à réadapter à plusieurs reprises les options de sélection. La version actuelle de l'outil (V1) a été travaillée avec l'objectif d'avoir un outil pouvant être facilement actualisé avec les versions des classifications des GHM et de la CIM10 (classification internationale des maladies version 10) afin de permettre un suivi dans le temps et de minimiser la maintenance annuelle.

La complexité du travail impose que le lecteur apprécie cet outil en parfaite connaissance des raisons et des conséquences des choix méthodologiques qui ont été faits.

L'algorithme fera l'objet d'une étude de validation statistique visant à évaluer ses performances et notamment sa spécificité et sa sensibilité.

Le présent outil a été développé après un bilan des apports et des limites des outils existants.

Des informations importantes pour la description médicale peuvent faire défaut ou être codées à tort dans les données PMSI concernant la cancérologie, ce qui peut induire des erreurs (par excès ou par défaut) dans la sélection des séjours.



L'algorithme ne cherche pas à interpréter ou pallier les éventuelles erreurs de codage PMSI des séjours. Il prend en compte les recommandations publiées dans les « Guides méthodologiques de production des informations relatives à l'activité médicale et à sa facturation en médecine, chirurgie, obstétrique et odontologie ».



Les risques de surcodage ou sous codage du cancer en diagnostic associé significatif (DAS) ont été tout particulièrement étudiés afin de limiter les faux positifs et les faux négatifs.

## Bilan des outils existants

L'outil DAC (Description de l'activité de cancérologie) : son objectif premier était de recenser les séances de chimiothérapie et les séjours incluant un code cancer en diagnostic principal. La sélection s'étant étendue par la suite avec notamment la prise en compte du code cancer en diagnostic quelle que soit sa position, ou de la présence d'actes spécifiques (chimiothérapie ou radiothérapie).

L'outil DAC a été repris et adapté par le groupe des DIM de cancérologie des CHU pour la description annuelle de leur activité.

Le mode de sélection des séjours reprenait les mêmes principes et l'outil a été complété par un module de classification anatomique des séjours dits « de cancérologie ».

L'algorithme développé par Borella et al<sup>1</sup> : son objectif était de faire un recensement des séjours dits "de cancérologie" à partir d'un balayage systématique de tous séjours ayant un diagnostic ou un acte traçant "cancer", puis en réduisant les erreurs de sélection par l'exclusion de séjours probablement faussement attribués au cancer. Cet outil était basé sur deux étapes. La première reposait sur la sélection de séjours comprenant un diagnostic de localisation tumorale et /ou un acte de chimiothérapie ou de radiothérapie. La seconde étape avait pour objectif d'identifier les faux positifs retenus par la première étape. Ces séjours « douteux » étaient classés par GHM et par diagnostics principaux les plus fréquents. Un groupe d'experts médicaux a ensuite déterminé pour chaque association GHM/ DP s'il s'agissait ou non de séjours pouvant être en lien avec la cancérologie.

Au terme de ce bilan, il a été décidé que le nouvel outil de sélection reposerait sur le principe de constitution d'une base cancer issue de deux grandes phases :

- 1/une phase A dite de « sélection des prises en charge liées à la cancérologie » : dont le but est de sélectionner des séjours relevant de façon « quasi certaine » de la prise en charge du cancer à partir de critères simples ;
- 2/une phase B dite de « sélection avec forte probabilité des prises en charge liées à la cancérologie » : dont l'appartenance à l'activité de cancérologie doit être établie à partir de critères multiples complémentaires plus complexes.

---

<sup>1</sup> Borella L, Peuvrel P, Sauvage M, Maraninchi D, Philip T. Un essai d'exploitation de la base PMSI nationale pour évaluer le volume et les modes de prise en charge du cancer, en secteur hospitalier non lucratif, Rev Epidem Santé Pub 2000; 48:53-70

## 4. MÉTHODE

### 4.1. Développement de l'algorithme de sélection de l'activité

Le développement de l'outil s'est appuyé sur des tests systématiques des choix méthodologiques du groupe de travail sur les bases nationales PMSI des séjours hospitaliers du secteur MCO.

#### 4.1.1. Bases PMSI MCO utilisées

La population est constituée de l'ensemble des séjours hospitaliers recueillis au titre du PMSI court séjour dans les établissements publics et privés français. Les activités d'hospitalisation à domicile, de soins de suite et de réadaptation et de psychiatrie sont de ce fait exclues.

Il est important de noter que les séances de radiothérapie effectuées dans les établissements privés sont absentes des bases PMSI. Les résultats doivent être interprétés en conséquence.

Les RSA sans diagnostic principal ont été exclus. Les RSA correspondant à des prestations interétablissements ont été gardés.

Dans les premières phases de développement de l'outil (Algorithme cancer V0), les bases PMSI nationales anonymisées de 2003 à 2006 ont fait l'objet d'analyses descriptives pour, d'une part, alimenter les réflexions du groupe sur les principes de sélection, et d'autre part, de vérifier les impacts de certains choix méthodologiques. Les grands principes des outils « DAC » et « Borella et al » ont été pris en compte afin de définir les différentes étapes. Cette version V0 a ensuite été testée sur les bases nationales 2007 et 2008 afin de tenir compte de la mise en place de la version V10 de la classification des GHM.

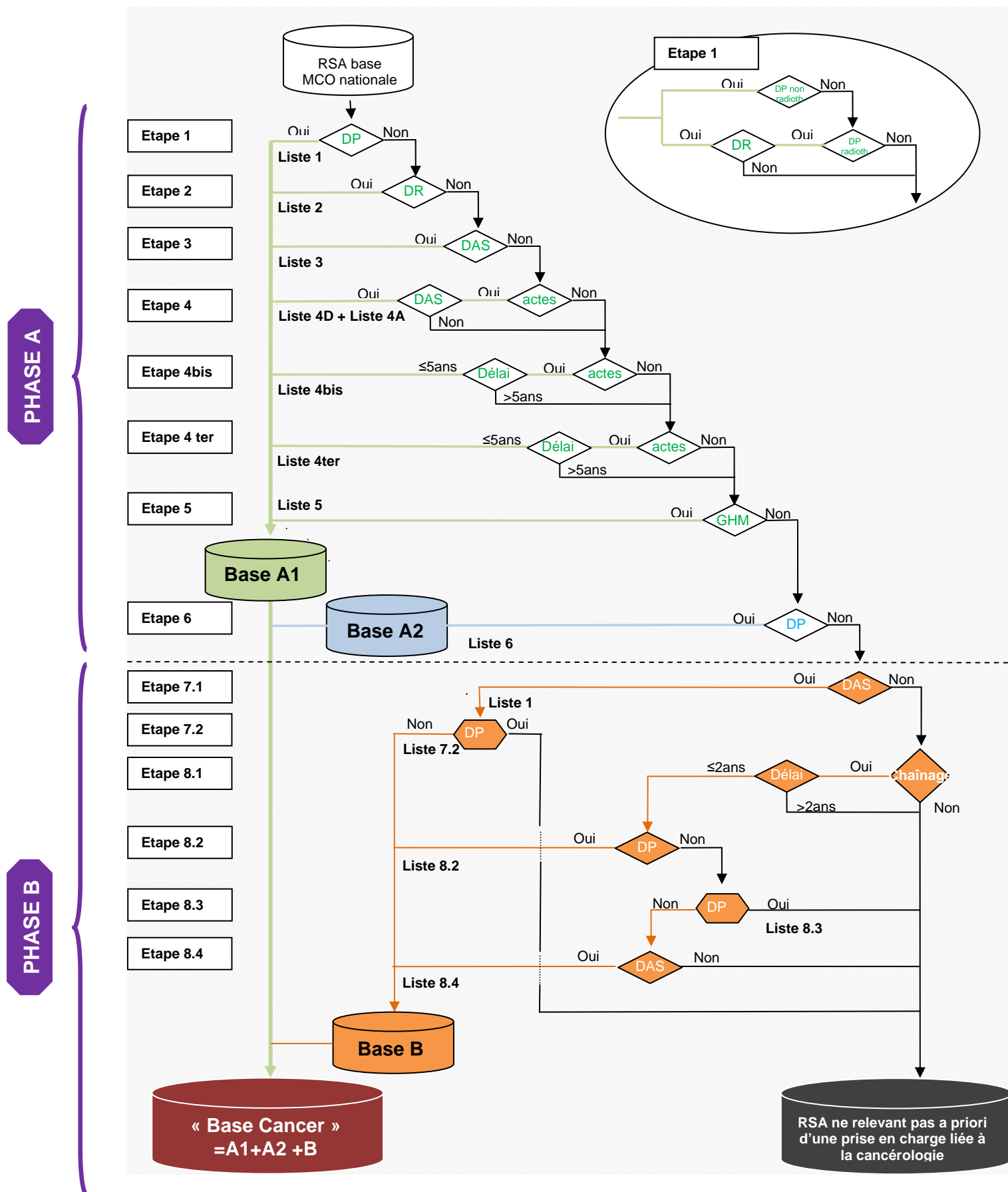
Avec la mise en œuvre de la version 11 de la classification des GHM et au vu des difficultés d'adaptation des dernières étapes de l'algorithme V0 à cette refonte de la classification des GHM, une nouvelle version de l'outil a été développée en 2010 (V0bis). Plusieurs schémas de sélection ont été élaborés et testés sur les bases nationales 2009 et 2010. La mesure des impacts de chaque schéma a été testée étape par étape avant d'aboutir à la version définitive (V1).

Les développements présentés dans le chapitre ci-après concernent la version 1 de l'algorithme cancer (Algorithme cancer V1).

#### 4.1.2. Développement des différentes étapes de sélection des séjours

Le schéma global de l'algorithme est présenté ci-dessous. Le détail des étapes de chacune des deux phases est présenté dans les deux sous-chapitres suivants.

Figure 1. Schéma de l'algorithme cancer V1



## Phase A : détail des étapes de l'algorithme cancer

Pour la réalisation de la phase A, c'est-à-dire pour la sélection des séjours et séances relevant de façon quasi certaine d'une prise en charge liée à la cancérologie, une double contrainte s'est imposée :

- minimiser le risque de « faux positifs », c'est-à-dire de sélectionner à tort des séjours où figurerait un code traceur de cancer, mais où aucune prise en charge en lien avec la cancérologie n'aurait été effectuée ;
- minimiser également le risque de ne pas sélectionner des séjours dans cette phase alors qu'il y aurait eu une prise en charge liée à la cancérologie.

Pour être intégrée durant la phase A, la prise en charge doit inclure la présence d'un code traceur dans les champs diagnostics, actes, ou GHM du RSA (Résumé de sortie anonyme).

La liste des codes traceurs « diagnostics » a été établie à partir de la classification internationale des maladies (CIM10), en tenant compte des évolutions annuelles depuis 2005.

La liste des codes traceurs « actes » a été établie à partir de la classification commune des actes médicaux (CCAM), en tenant compte des évolutions annuelles depuis 2005.

La liste des codes traceurs « GHM » a été établie à partir des classifications des GHM V10 à V11d.

### Étape 1

#### Codes « diagnostics traceurs » en Diagnostic Principal (Liste 1)

- codes de tumeur maligne invasive, *in situ* ou à évolution imprévisible (C00-D09 et D37-D48)
- codes de chimiothérapie pour tumeur (Z51.1)
- codes de radiothérapie (préparation ou irradiation) (Z51.0-) si le DR est un code de tumeur maligne invasive, *in situ* ou à évolution imprévisible (C00-D09 et D37-D48) ou si le DR n'est pas renseigné
- codes d'examen de contrôle après traitement de tumeur maligne (Z08)
- codes de pathologies dont le libellé inclut des pathologies tumorales (ex : G73.2 : « autres syndromes myasthéniques au cours de maladies tumorales (C00-D48) »), ou une complication du traitement du cancer (ex : K52.0 : « gastroentérite et colite dues à une irradiation »)
- codes en liaison avec les greffes de moelle osseuse (présence (Z94.80-), rejet, réaction du greffon (T86.-)) si la greffe de moelle a été réalisée pour tumeur maligne

Les codes de tumeurs à évolution imprévisible ont été pris en compte, car elles représentent pour les cliniciens des pathologies dont la prise en charge est proche de celles des cancers, et elles évoluent potentiellement vers un cancer. En outre, ceci est conforme à la méthodologie de nombreuses statistiques publiées sur le cancer.

La liste de ces codes traceurs a été établie à partir de la CIM10 incluant les modifications introduites en 2012  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe



À cette étape comme aux suivantes, les séjours sélectionnés sur la présence de codes en liaison avec les greffes de moelle osseuse (présence, échec, rejet) en diagnostic principal, relié ou associé significatif, n'ont été retenus que si la greffe a été réalisée pour tumeur maligne (en remontant jusqu'aux RSA de 2007) ou si le séjour lui-même mentionne une tumeur primitive.

**Remarque :** les tumeurs bénignes intracrâniennes n'ont pas été prises en compte, car les codes CIM10 leur correspondant ne permettent pas de distinguer les formes bénignes (les plus fréquentes) des formes graves qui font l'objet d'une prise en charge similaire à la prise en charge d'une tumeur maligne.

## Étape 2

### Codes « diagnostics traceurs » en Diagnostic Relié (Liste 2)

- codes de tumeur maligne invasive, *in situ* ou à évolution imprévisible (C00-D09 et D37-D48)
- codes de pathologies dont le libellé inclut les pathologies tumorales (ex : G73.2 : « autres syndromes myasthéniques au cours de maladies tumorales (C00-D48) »), ou une complication du traitement du cancer (ex : K52.0 : « gastroentérite et colite dues à une irradiation »)
- codes en liaison avec les greffes de moelle osseuse (présence, rejet, réaction du greffon, ex : T86) si la greffe de moelle a été réalisée pour tumeur maligne

La liste de ces codes traceurs a été établie à partir de la CIM10 incluant les modifications introduites en 2012  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe

## Étape 3

### Codes « diagnostics traceurs » en Diagnostic Associé Significatif (Liste 3)

- tumeurs malignes secondaires (C77-C79)
- codes d'examen de contrôle après traitement de tumeur maligne (Z08)
- codes de chimiothérapie pour tumeur ou radiothérapie (dont préparation) (Z51.0-, Z51.1)
- codes d'effets indésirables des traitements antitumoraux (Y43.1, Y43.2, Y43.3, Y63.2)
- présence de greffe (moelle osseuse, cellules souches hématopoïétiques) si la greffe de moelle a été réalisée pour tumeur maligne

La liste de ces codes traceurs a été établie à partir de la CIM10 incluant les modifications introduites en 2012  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe

## Étape 4

### Codes « actes traceurs » (Liste 4A)

Sont retenus à cette étape les RSA mentionnant un des actes suivants :

- injection d'agent anticancéreux
- irradiation externe (séances, préparations, reprises de préparations)
- curiethérapie (y compris pose de guide)
- pose de système de repérage de tumeur
- supplément pour diagnostic histopathologique portant sur des lésions malignes tumorales
- prélèvements pour thérapie cellulaire
- injections IV pour thérapie cellulaire
- destruction tissulaire photodynamique de lésion de l'arbre trachéobronchique avec laser, par fibroscopie
- poses d'endoprothèse digestive (œsogastroduodénale, biliaire, pancréatique ou colique), trachéobronchique ou urinaire
- destruction de tumeur hépatique par radiofréquence, par voie transcutanée avec guidage

Afin d'éviter une sélection de prises en charge concernant des tumeurs bénignes, la présence d'un code diagnostic (liste 4D=liste 1 + codes d'effets indésirables des traitements anti-tumoraux) en DAS est requise en plus de la présence d'un code CCAM traceur.

L'activité de radiothérapie réalisée dans les cabinets libéraux ne figure pas dans la base nationale : ce champ d'activité ne peut pas être abordé par cet outil.

La liste des codes traceurs « actes » a été établie à partir de la classification CCAM (2005-2012)  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe

## Étape 4 bis

### Reconstruction mammaire (Liste 4 bis)

Sélection des séjours comportant un acte de reconstruction mammaire et/ou de symétrisation chez des patientes si la chirurgie mammaire pour cancer du sein date de 5 ans au plus. Les séjours de chirurgie carcinologique mammaire sont sélectionnés selon un sous-algorithme présenté dans la figure ci-après.

La liste des codes traceurs « actes » a été établie à partir de la classification CCAM (2005-2012)  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe

Figure 2. Sous-algorithme de sélection des séjours de chirurgie carcinologique mammaire

« K sein » = Tumeurs malignes invasives, Tumeurs *in situ*, Tumeurs à évolution imprévisible

La liste de ces codes diagnostics traceurs a été établie à partir de la CIM10 incluant les modifications introduites en 2011

Source : INCa

## Étape 4 ter

### Reconstruction ORL (Liste 4 ter)

Sélection des séjours comportant un acte de reconstruction ORL chez des patients si la chirurgie ORL pour cancer date de 5 ans au plus. Les séjours de chirurgie ORL considérés ici ont été sélectionnés selon une liste de diagnostic en diagnostic principal et le classement du séjour dans un GHM chirurgical (lettre C en 3<sup>e</sup> position).

La liste des codes traceurs « actes » a été établie à partir de la classification et CCAM (2005-2012)

La liste des codes diagnostics traceurs a été établie à partir de la CIM 10 incluant les modifications introduites en 2012

Le détail des codes retenus est présenté en annexe

#### Méthode de calcul du délai pour les étapes 4 bis et 4 ter

- Entre deux hospitalisations postérieures à 2005 : le délai entre deux hospitalisations d'une même personne a été calculé à l'aide du numéro de séjour (ANO) corrigé selon les indications de l'ATIH<sup>2</sup> pour les années 2006 à 2008.

$$\text{Délai (années)} = (\text{ANO hospi2} - (\text{ANO hospi1} + \text{durée de séjour hospi1}))/365,25$$

- Entre une hospitalisation de 2005 et une hospitalisation postérieure : le numéro ANO de 2005 ne peut être rapporté aux années suivantes. La date de sortie de chaque hospitalisation a été mise arbitrairement au 15 du mois.

$$\text{Délai (années)} = ((\text{Date sortie hospi2} - \text{durée de séjour Hospi2}) - \text{Date sortie hospi1})/365,25$$

### Étape 5

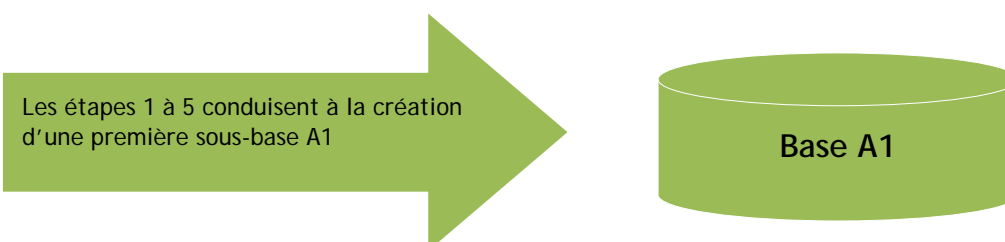
#### Groupes Homogènes de Malades spécifiques (Liste 5)

Les GHM spécifiques de cancérologie sont définis par la mention dans le libellé :

- d'une tumeur ou affection maligne
- d'une chimiothérapie pour tumeur maligne
- d'une prise en charge pour leucémie, lymphome ou autres affections malignes hématopoïétiques

La liste des GHM traceurs a été établie à partir des classifications des GHM v10 à v11d  
Le détail des GHM retenus est présenté en annexe

Les GHM traduisant une activité de radiothérapie (préparation, irradiation externe ou curiethérapie) ne sont pas considérés ici afin de ne pas inclure ces prises en charges si elles sont réalisées en dehors du cancer. L'activité de radiothérapie pour cancer est sélectionnée à l'étape 1.



<sup>2</sup> Aide à l'utilisation des informations de chaînage, document ATIH, juillet 2011

## Étape 6

### Codes « diagnostics traceurs » en Diagnostic Principal (Liste 6)

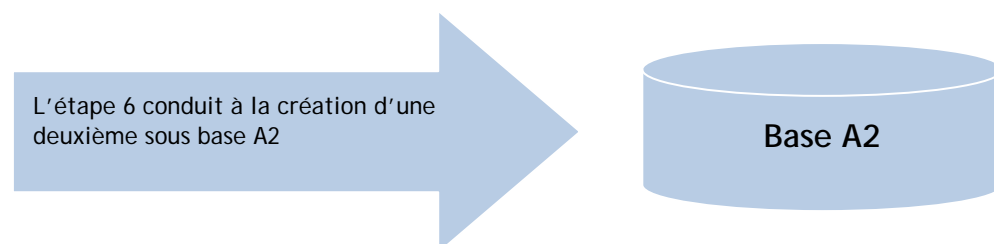
Sont sélectionnés à cette étape des séjours liés à la cancérologie, mais chez des personnes n'ayant pas de cancer ou considérées comme « guéries » de leur cancer :

- Prises en charge dans le cadre d'une surveillance à distance : code d'antécédent personnel de cancer en DP
- Prises en charge dans le cadre d'une prédisposition au cancer : code d'antécédent familial de cancer, ou chirurgie prophylactique pour facteur de risque de tumeur maligne
- Donneurs de moelle osseuse

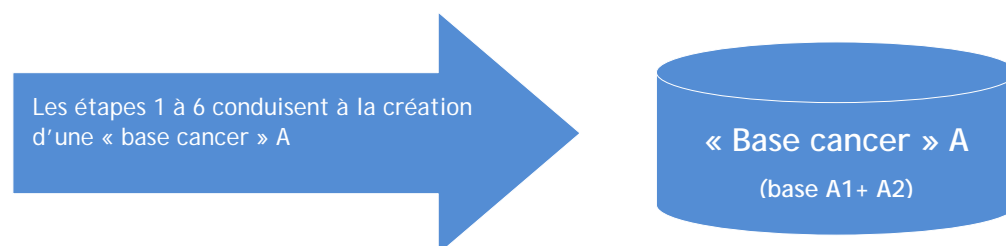
La liste de ces codes traceurs a été établie à partir de la CIM 10 incluant les modifications introduites en 2012  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe

En cas de don de moelle, il n'est pas possible de faire le lien entre le donneur et le receveur, a fortiori d'identifier la pathologie du receveur. Tous les dons de moelle ont donc été retenus qu'ils soient en lien ou non avec un cancer.

Ces prises en charge retenues lors de l'étape 6 ont volontairement été isolées pour ne pas les prendre en compte dans l'étape 8.1 détaillée plus loin.



La première phase de l'algorithme conduit à la création d'une base de données relevant de manière quasi certaine d'une prise en charge liée à la cancérologie.



## Phase B : Détail des étapes de l'algorithme cancer

L'étape 7 comprend deux sous-étapes.

### Étape 7.1

#### Codes « diagnostics traceurs » en Diagnostic Associé Significatif (Liste 1)

Sont sélectionnés à cette étape les séjours non retenus à l'issue de l'étape 6 mentionnant en DAS un code de la liste utilisée à l'étape 1.

Ce seul critère ne sera pas suffisant pour une sélection finale.

La liste de ces codes traceurs a été établie à partir de la CIM 10 incluant les modifications introduites en 2012  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe

Cette étape est basée sur le principe que la présence du code traceur en DAS devrait répondre à la définition du diagnostic associé significatif : action, symptôme ou tout autre motif de recours aux soins coexistant avec le DP, ou, ce qui revient au même, avec le couple DP-DR.

Un diagnostic associé est dit significatif :

- s'il est pris en charge à titre diagnostique ou thérapeutique
- ou s'il majore l'effort de prise en charge d'une autre affection

### Étape 7.2

#### Codes « diagnostics excluants » en diagnostic principal (Liste 7.2)

L'ensemble des séjours sélectionnés à l'étape 7.1 font néanmoins l'objet d'une étude du diagnostic principal. Ne seront retenus que les RSA dont le diagnostic principal n'appartient pas à une liste de diagnostics dits excluants.

Le principe a été de considérer comme ne relevant pas de la prise en charge du cancer l'association d'un code traceur en DAS et de l'un des types de diagnostic principal suivant :

- malformations
- pathologies congénitales
- anomalies génétiques
- perforations du tympan
- arthroses

La liste de ces codes traceurs a été établie à partir de la CIM 10 incluant les modifications introduites en 2012  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe

L'étape 8 fait intervenir le Chainage des RSA, elle se décompose en quatre sous-étapes.

## Étape 8.1

### Numéros anonymes patients traceurs

Sont sélectionnés à cette étape les séjours non retenus à l'issue de l'étape 7.1 et concernant des patients ayant eu au moins un séjour sélectionné en base « A1 » datant de 2 ans au plus (recherche dans la base « A1 » des années N, N-1 et N-2).

Seuls les numéros anonymes générés sans erreur ont été retenus pour l'identification des personnes.

Ce seul critère ne sera pas suffisant pour une sélection finale.

Le cancer pouvant ne pas être recodé lors des hospitalisations pour complications en lien avec la pathologie cancéreuse ou ses traitements, cette étape vise à tenir compte des séjours de patients traités pour un cancer dans les deux ans mais pour lesquels aucun code traceur ne figure en DAS.

La méthode de calcul des délais est la même que pour les étapes 4 bis et 4 ter.

## Étape 8.2

### Codes « diagnostics incluants » en diagnostic principal (Liste 8.2)

Les séjours sélectionnés en étape 8.1 font l'objet d'une étude du diagnostic principal. Le RSA est retenu à cette étape si le DP appartient à une liste de diagnostics dits « incluants » correspondants à des symptômes ou pathologies qui sont fréquemment des complications de cancers ou de leur thérapeutique, spécifiques ou non.

La liste des diagnostics principaux incluants reprend principalement les codes ou groupe de codes suivants :

- les soins palliatifs
- les codes traduisant un désordre des fonctions vitales ou une pathologie lourde (choc, coma, embolie pulmonaire)
- les soins de contrôle incluant une intervention plastique reconstructrice
- les mises en place ou ajustement de prothèses ou implants
- les présences ou surveillances de stomies
- les complications d'injection, de perfusion ou transfusion (T80), d'actes (T81), de prothèse ou implants (T80 à T85, T88)
- les complications : symptômes ou une pathologie qui, associées à un code cancer évoquent une complication de celui-ci ou du traitement effectué :
  - cachexie, douleur, fatigue, compression, fistule...
  - polynévrite, hémiplégie, péricardite...
  - candidose, thrombopénie, zona...

La liste de ces codes traceurs a été établie à partir de la CIM 10 incluant les modifications introduites en 2012  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe



La liste des diagnostics principaux incluant a été établie, après examen dans les bases nationales, des codes traceurs en DAS observés pour chaque code de diagnostic principal potentiellement incluant, et ce, sur des critères de pertinence et de fréquence.

Le principe d'inclure dans l'algorithme à cette étape une confrontation entre le diagnostic principal et le code traceur en DAS, de façon à vérifier notamment la cohérence anatomique, n'a pas été retenu en raison de sa complexité et des problèmes de maintenance induits.

### Étape 8.3

#### Codes « diagnostics excluants » en diagnostic principal (Liste 8.3)

Parmi les séjours identifiés en étape 8.1, mais non retenus à l'étape 8.2, cette étape confronte le DP du séjour à une liste de DP excluants.

Le principe a été de considérer comme ne relevant pas de la prise en charge du cancer l'association d'un code traceur en DAS et de l'un des types de diagnostic principal suivant :

- tumeurs bénignes
- malformations
- pathologies congénitales
- anomalies génétiques
- perforations du tympan
- arthroses

La liste de ces codes traceurs a été établie à partir de la CIM 10 incluant les modifications introduites en 2012  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe

Cette liste diffère de la liste des DP excluants de l'étape 7.2 par la présence supplémentaire des tumeurs bénignes que le groupe a jugé opportun de rajouter pour ces séjours identifiés uniquement par le Chaînage.

### Étape 8.4

#### Codes « diagnostics incluant » en diagnostic associé significatif (Liste 8.4)

Parmi l'ensemble des séjours retenus à l'étape 8.3, l'étape 8.4 intègre dans la base cancer les séjours pour lesquels un DAS appartient à la liste de référence des DAS incluant.

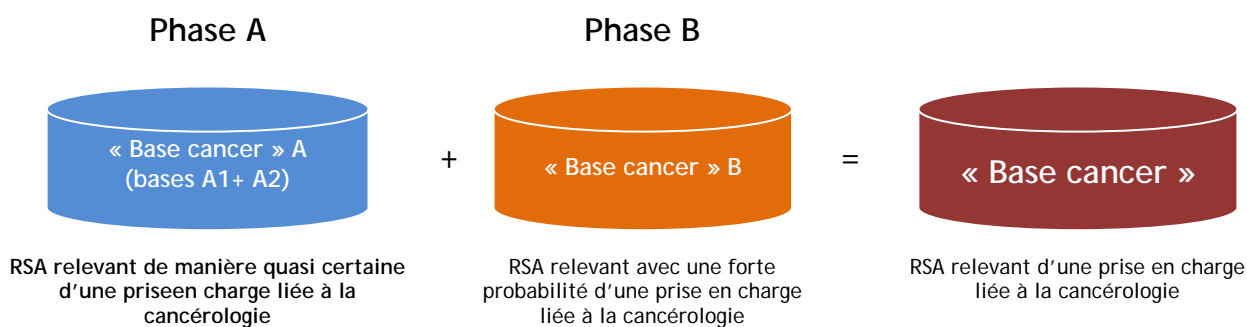
Il s'agit de codes traceurs qui, même en DAS, traduisent un cancer actif ou un traitement en cours, donc une prise en charge consacrée au moins partiellement au cancer :

- soins palliatifs
- acte de radiothérapie à l'origine de réactions anormales du patient ou de complications ultérieures, sans mention d'accident au cours de l'intervention
- surveillance de stomies (Z43.0 à Z43.6, Z46.5)

La liste de ces codes traceurs a été établie à partir de la CIM 10 incluant les modifications introduites en 2012  
Le détail des codes retenus est présenté en annexe



La base cancer est constituée des deux bases issues de chacune des deux grandes phases de l'outil :



Au terme des phases A et B, les séjours qui n'ont pas été intégrés à la « Base cancer » sont classés comme séjours ne relevant pas d'une prise en charge liée à la cancérologie.

Le groupe a vérifié les listes de diagnostics principaux et des GHM des séjours non inclus dans la « Base cancer » pour s'assurer que ceux-ci n'étaient pas compatibles avec une prise en charge de cancer.

## 5. RÉSULTATS

Les critères d'évaluation utilisés lors de la mise au point de l'algorithme sont les paramètres suivants :

- part de l'activité de cancérologie totale isolée parmi l'ensemble des séjours et séances hospitaliers présents dans la base nationale ;
- part de l'activité de cancérologie isolée à chaque étape rapportée à l'ensemble des séjours de la base cancer finale.

Les résultats présentés correspondent à l'analyse de la **base nationale MCO 2011**.

### 5.1. Résultats nationaux de l'algorithme cancer

La base « initiale » comprend tous les RSA (y compris ceux groupés en CM 90) en dehors des RSA sans diagnostic principal (RSA fictifs d'activité externe des établissements privés) qui ont été exclus.

Les résultats sont présentés en nombre de séjours et de séances. Par souci d'homogénéité avec le mode de décompte de l'ATIH, les informations contenues dans des RSA couvrant plusieurs séances de même type (dialyse, chimiothérapie anticancéreuse, radiothérapie principalement) comptent autant de fois que de nombre de séances couvertes par chacun de ces résumés, exception faite pour les résumés de séance de préparation à l'irradiation externe pour lesquels le nombre de séance est considéré comme étant égal à un.

La base cancer finale comprend près de **6,25 millions de prises en charge hospitalières de court séjour** (séjours et séances) soit **24,7 % de la base nationale MCO 2011**.

Tableau 1. Résultats de la sélection/non-sélection à chaque étape sur la base PMSI MCO 2011

Étape de l'algorithme cancer	Nombre de séjours et séances sélectionnés	Nombre de séjours et séances non sélectionnés	% séjours et séances sélectionnés/total base RSA	% séjours et séances sélectionnés/total base cancer
<b>Base RSA</b>	<b>25 282 252</b>			
<b>1 DP cancer liste 1</b>	5 051 982	20 230 270	19,98 %	80,83 %
<b>2 DR cancer</b>	353 358	19 876 912	1,40 %	5,65 %
<b>3 DAS cancer</b>	180 443	19 696 469	0,71 %	2,89 %
<b>4 Actes de cancer</b>	12 134	19 684 335	0,05 %	0,19 %
<b>4bis Reconstruction mammaire</b>	4 661	19 679 674	0,02 %	0,07 %
<b>4ter Reconstruction ORL</b>	222	19 679 452	0,00 %	0,00 %
<b>5 GHM traceurs</b>	1 337	19 678 115	0,01 %	0,02 %
<b>6 DP cancer liste 2</b>	109 927	19 568 188	0,43 %	1,76 %
<b>7.2 DAS cancer sans DP excluant</b>	415 637	19 152 551	1,64 %	6,65 %
<b>8.2 DP incluant</b>	116 664	19 035 887	0,46 %	1,87 %
<b>8.4 DAS incluant</b>	3 705	19 032 182	0,01 %	0,06 %
<b>Total cancer</b>	<b>6 250 070</b>			

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Tableau 2. Répartition des volumes de prises en charge dans les différentes bases créées par l'algorithme en 2011

Étape de l'algorithme cancer	Nombre de séjours et séances sélectionnés	% séjours et séances sélectionnés/total base RSA	% séjours et séances sélectionnés/total base cancer
<b>Base A1</b>	5 604 137	22,2 %	89,7 %
<b>Base A2</b>	109 927	0,4 %	1,8 %
<b>Base A (A1 + A2)</b>	5 714 064	22,6 %	91,4 %
<b>Base B</b>	537 006	2,1 %	8,6 %
<b>Base Cancer (A + B)</b>	6 250 070	24,7 %	100,0 %
<b>Base non cancer</b>	19 032 182	75,3 %	

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

La première phase de l'algorithme (phase A) permettant de constituer la base A des séjours et séances relevant de façon quasi certaine d'une activité liée à la cancérologie représente 91,4 % de la « base cancer » finale.

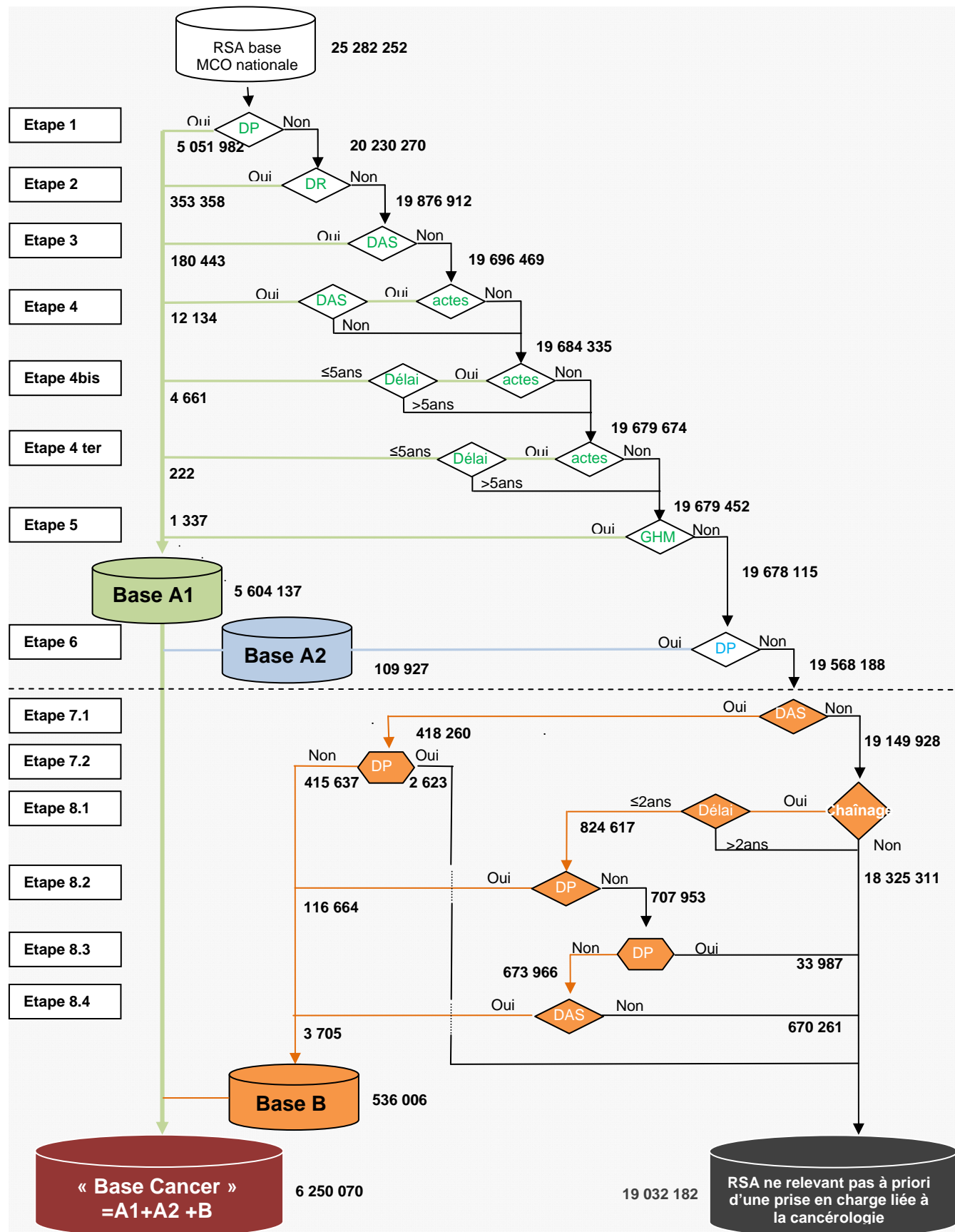
La « base A » est constituée au niveau national à 80,8 % sur la première étape de sélection portant sur le diagnostic principal et à près de 2 % sur l'étape 6 qui concerne les séjours des personnes ayant une prédisposition ou un antécédent personnel de cancer nécessitant un suivi et les dons de moelle osseuse et de cellules-souches hématopoïétiques en lien avec une pathologie cancéreuse.

La base B est constituée pour 78 % des séjours mentionnant un code lié à la cancérologie en DAS (voir annexe, liste 1) et pour 22 % de séjours retenus *via* le chaînage avec un séjour de moins de 2 ans en base A1.

Parmi les séjours identifiés initialement par le chaînage 14,6 % ont été finalement retenus à l'issue des étapes 8.2, 8.3 et 8.4.

Les résultats détaillés par étapes au niveau national sont présentés dans la figure ci-après.

Figure 3. Résultats détaillés par étapes de l'application de « l'algorithme cancer » base PMSI MCO 2011



## 5.2. Poids de l'activité liée à la cancérologie au sein des établissements, selon les catégories d'établissements

Les résultats de l'algorithme dépendent étroitement de la nature de l'activité des établissements et peuvent être très différents selon les catégories d'établissement. En particulier les centres de lutte contre le cancer, du fait de leur activité extrêmement ciblée, ont un profil très différent des autres types d'établissements.

À un moindre degré, certains établissements privés d'intérêt collectif ou certaines cliniques privées spécialisées peuvent également être dans ce cas.

Les analyses ont été réalisées selon les classes suivantes : Centres hospitaliers universitaires et régionaux (CHU-R), Centres hospitaliers (CH), Établissements de santé privés non commerciaux, Centres de lutte contre le cancer (CLCC), établissements privés commerciaux, Hôpitaux locaux (HL) et Hôpitaux d'instruction des armées (HIA).

Les Groupements de coopération sanitaires (GCS) à financement public ont été regroupés avec les CH et les GCS à financement privé ont été regroupés avec les établissements commerciaux.

Les catégories ont été constituées d'après le numéro Finess juridique des établissements présent dans la base nationale de RSA fournie par l'ATIH. Mais pour l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, l'Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille et les Hospices Civils de Lyon, le numéro Finess géographique de chaque établissement a été pris en compte.

L'objet de cette analyse n'est pas la comparaison entre catégories, mais bien de vérifier qu'aucune de celles-ci ne semble « pénalisée » comparée aux autres par les choix méthodologiques.

Ainsi, le poids de la cancérologie dans l'activité des établissements est très variable selon les catégories. Elle varie de 15,4 % pour les établissements privés commerciaux à 98,3 % pour les CLCC. Au niveau national, deux catégories d'établissements représentent un peu plus de 50 % de l'activité liée à la cancérologie (les CH et les CHU-R). Trois catégories (Privé non commercial, HIA et HL) représentent 6,5 % de l'activité.

Tableau 3. Répartition des prises en charge sélectionnées au niveau national, par catégorie d'établissements

Catégorie d'établissements	Nb de séjours-séances dans la base cancer	Poids de la cancérologie au sein de la catégorie d'établissements	Part de la catégorie d'établissements dans l'activité de cancérologie	
			%	% cumulé
CH	1 734 897	21,3 %	27,8 %	27,8 %
CHU-R	1 478 405	27,4 %	23,7 %	51,4 %
PRIVE commercial	1 388 350	15,4 %	22,2 %	73,6 %
CLCC	1 239 303	98,3 %	19,8 %	93,5 %
PRIVE non commercial	355 771	27,2 %	5,7 %	99,1 %
HIA	45 052	32,8 %	0,7 %	99,9 %
HL	8 292	19,7 %	0,1 %	100,0 %
<b>Total</b>	<b>6 250 070</b>	<b>24,7 %</b>	<b>100,0 %</b>	

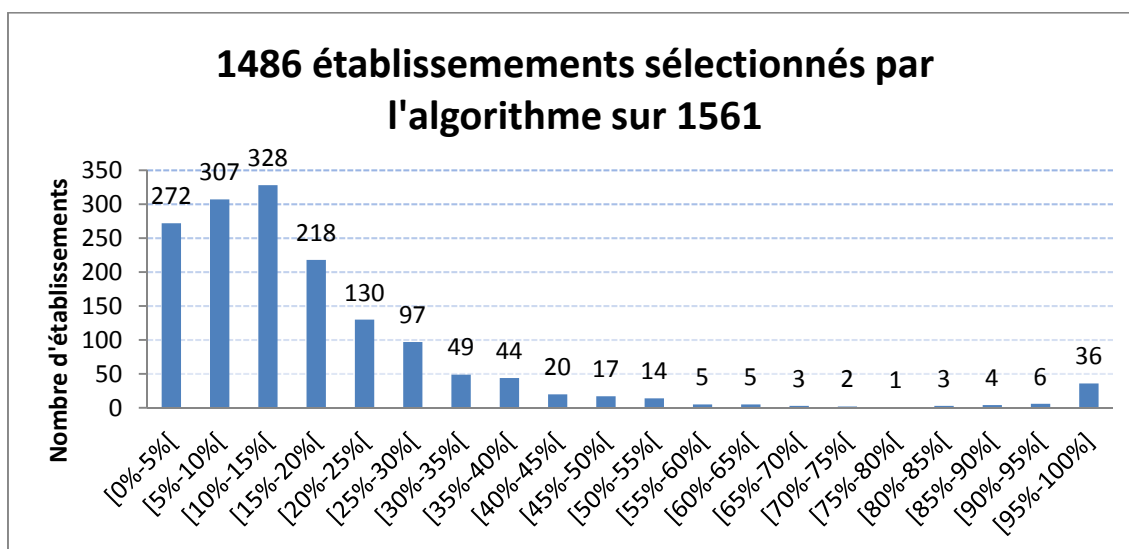
Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Au sein même d'une catégorie d'établissements, le poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements est très variable.

En effet, au niveau national (figure 4), le poids médian de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements se situe autour de 13 %. Cette proportion est comprise entre 0,02 % et 100 %. Pour un quart des établissements, la part de la cancérologie est inférieure à 8 %. Pour la moitié des établissements, cette proportion se situe entre 8 et 22 %. Enfin, pour un autre quart des établissements, cette activité est comprise entre 22 % et 100 %.

On note par ailleurs que sur 1 561 établissements, 1 486 (soit 95 % des établissements) ont eu au moins une prise en charge liée à la cancérologie en 2011. Il faut rappeler ici que l'activité de soins liée à la cancérologie telle qu'elle est définie par l'algorithme cancer va bien au-delà des activités de traitement du cancer soumises à autorisation.

Figure 4. Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements de santé toutes catégories confondues



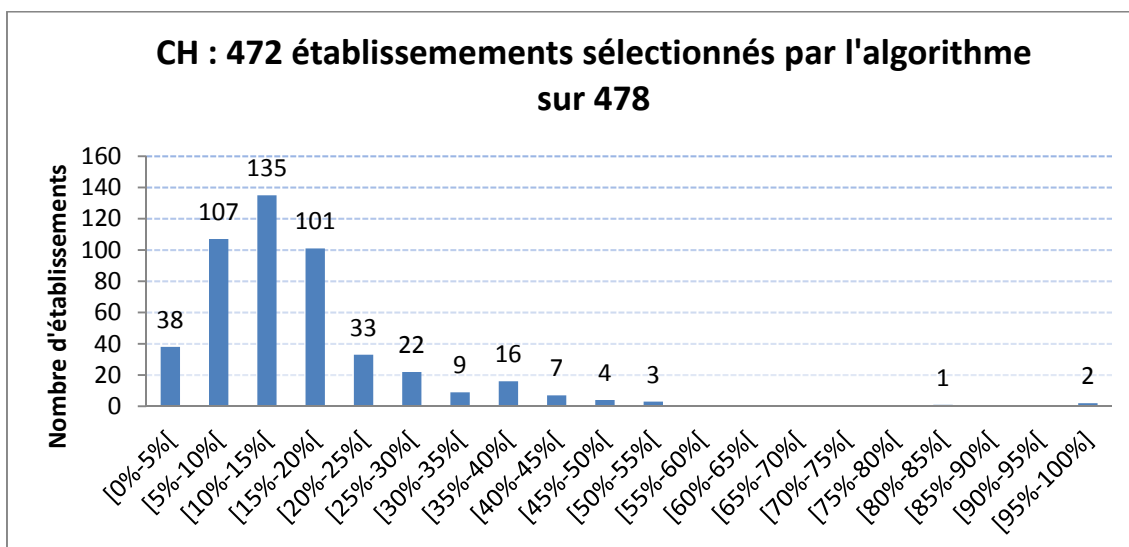
Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Pour les Centres hospitaliers (figure 5), le poids médian de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements se situe autour de 13 %. Cette activité est comprise entre 0,2 % et 99,7 %. Pour un quart des établissements, la part de la cancérologie est inférieure à 9 %. Pour la moitié des établissements, cette proportion se situe entre 9 et 19 %. Enfin, pour un autre quart des établissements, cette activité est comprise entre 19 % et 99,7 %.

On note par ailleurs que sur 478 CH, 472 (soit 98,7 % des établissements) ont eu au moins une prise en charge liée à la cancérologie en 2011.



Figure 5. Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des centres hospitaliers

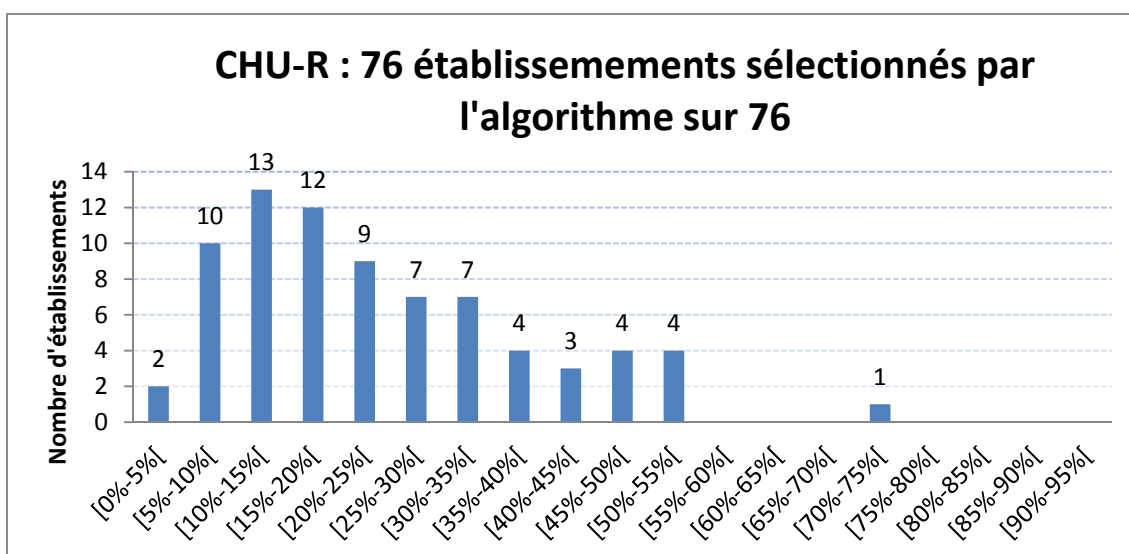


Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Pour les Centres hospitaliers universitaires et les Centres hospitaliers régionaux (figure 6), le poids médian de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements se situe autour de 21 %. Cette activité est comprise entre 1 % et 71 %. Pour un quart des établissements, la part de la cancérologie est inférieure à 12 %. Pour la moitié des établissements, cette proportion se situe entre 12 et 34 %. Enfin, pour un autre quart des établissements, cette activité est comprise entre 34 % et 71 %.

On note par ailleurs que les 76 CHU-R ont eu au moins une prise en charge liée à la cancérologie en 2011. Pour mémoire, l'activité est identifiée sous le code Finess géographique de chaque site pour l'AP-HP (35 sites), Les Hospices Civils de Lyon (6 sites) et l'AP-HM (5 sites).

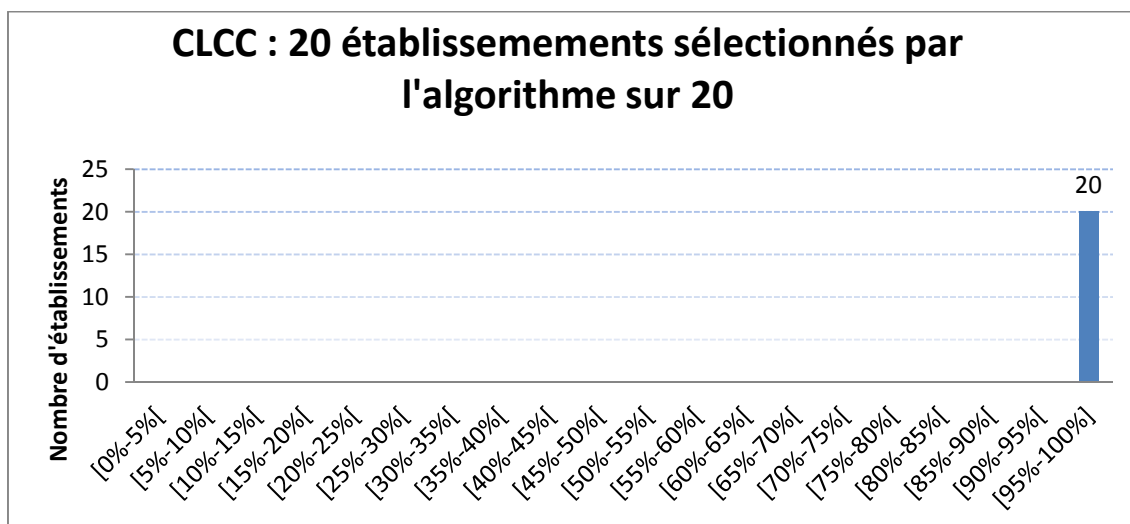
Figure 6. Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des centres hospitaliers universitaires et régionaux



Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Pour les Centres de lutte contre le cancer (figure 7), le poids médian de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements se situe autour de 99 %. Cette activité est comprise entre 96,1 % et 99,5 %. Pour un quart des établissements, la part de la cancérologie est inférieure à 97,2 %. Pour la moitié des établissements, cette proportion se situe entre 97,2 % et 99,2 %. Enfin, pour un autre quart des établissements, cette activité est comprise entre 99,2 % et 99,5 %.

Figure 7. Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des Centres de lutte contre le cancer

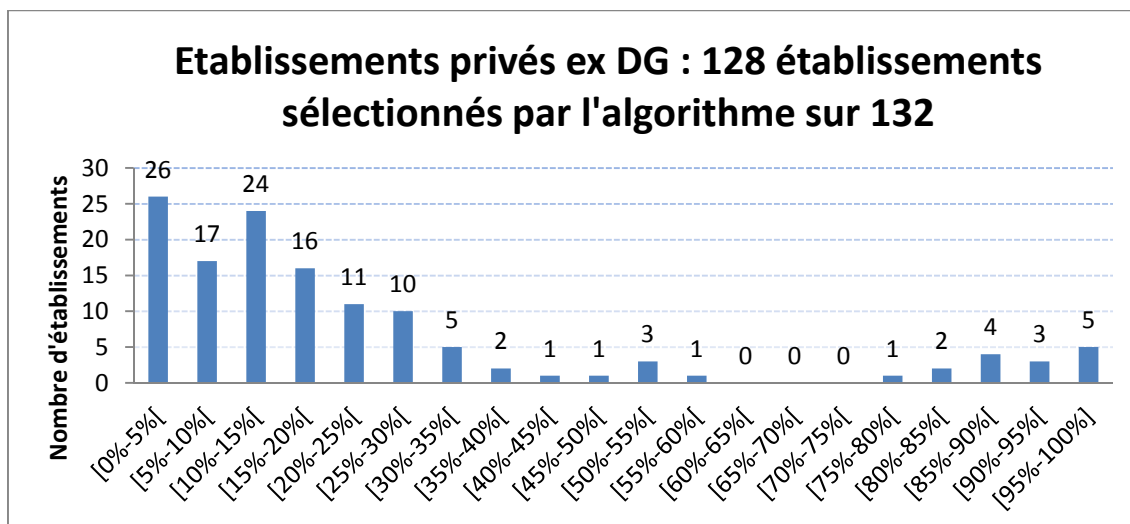


Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Pour les établissements de santé privés non commerciaux (figure 8), le poids médian de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements se situe autour de 15 %. Cette activité est comprise entre 0,02 % et 100 %. Pour un quart des établissements, la part de la cancérologie est inférieure à 8 %. Pour la moitié des établissements, cette proportion se situe entre 8 % et 28 %. Enfin pour un autre quart des établissements, cette activité est comprise entre 28 % et 100 %.

On note par ailleurs que sur 132 établissements privés non commerciaux, 128 (soit 97.0 % des établissements) ont eu au moins une prise en charge liée à la cancérologie en 2011.

Figure 8. Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements privés d'intérêt collectif

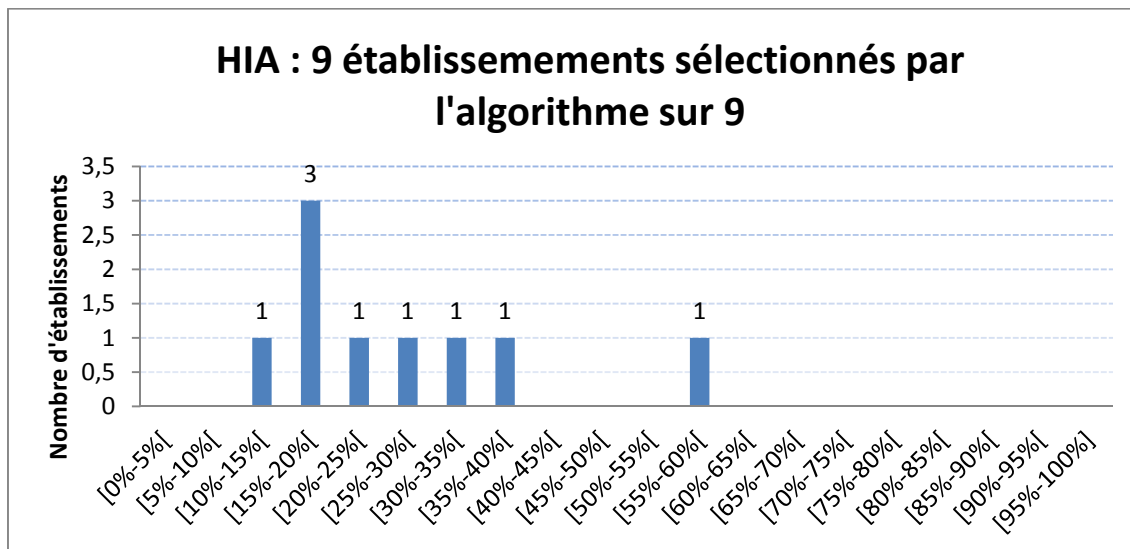


Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Pour les Hôpitaux d'instruction des armées (figure 9), le poids médian de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements se situe autour de 21 %. Cette activité est comprise entre 12 % et 59 %. Pour 5 établissements sur 9, la part de la cancérologie est inférieure à 25 %. Pour 3 établissements, cette proportion se situe entre 25 % et 40 %. Enfin pour un établissement, la cancérologie représente près de 60 % de l'activité.

On note par ailleurs que tous les HIA ont eu au moins une prise en charge liée à la cancérologie en 2011.

Figure 9. Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des hôpitaux d'instruction des armées

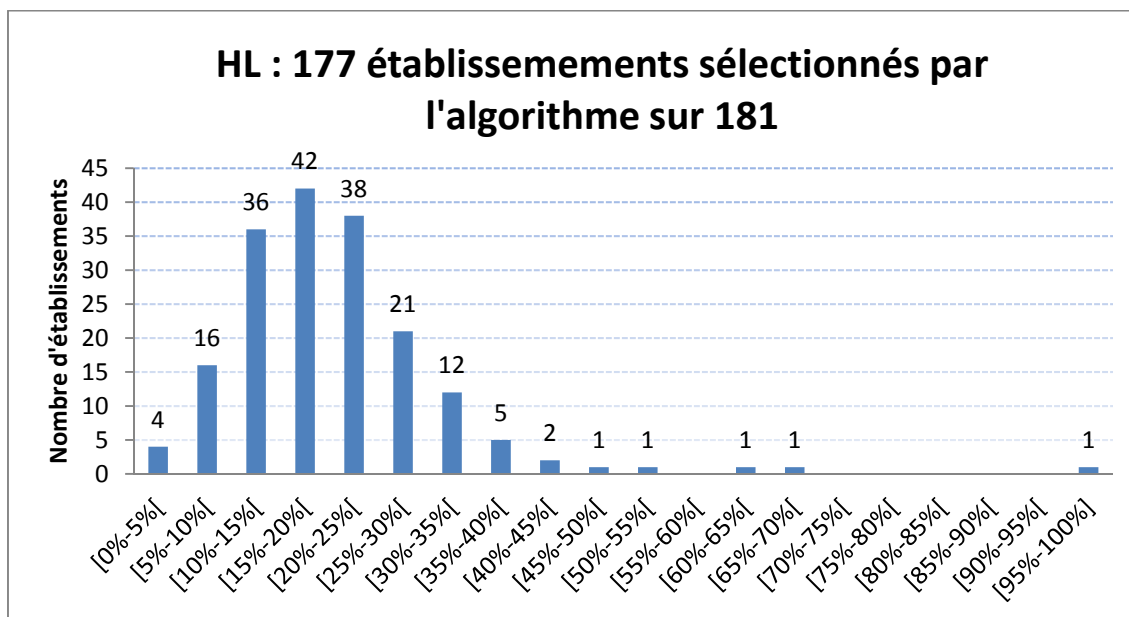


Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Pour les Hôpitaux locaux (figure 10), le poids médian de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements se situe autour de 19 %. Cette activité est comprise entre 6,3 % et 100 %. Pour un quart des établissements, la part de la cancérologie est inférieure à 14 %. Pour la moitié des établissements, cette proportion se situe entre 14 % et 25 %. Enfin pour un autre quart des établissements, cette activité est comprise entre 25 % et 100 %.

On note par ailleurs que 177 des 181 HL (soit 98 %) ont eu au moins une prise en charge liée à la cancérologie en 2011.

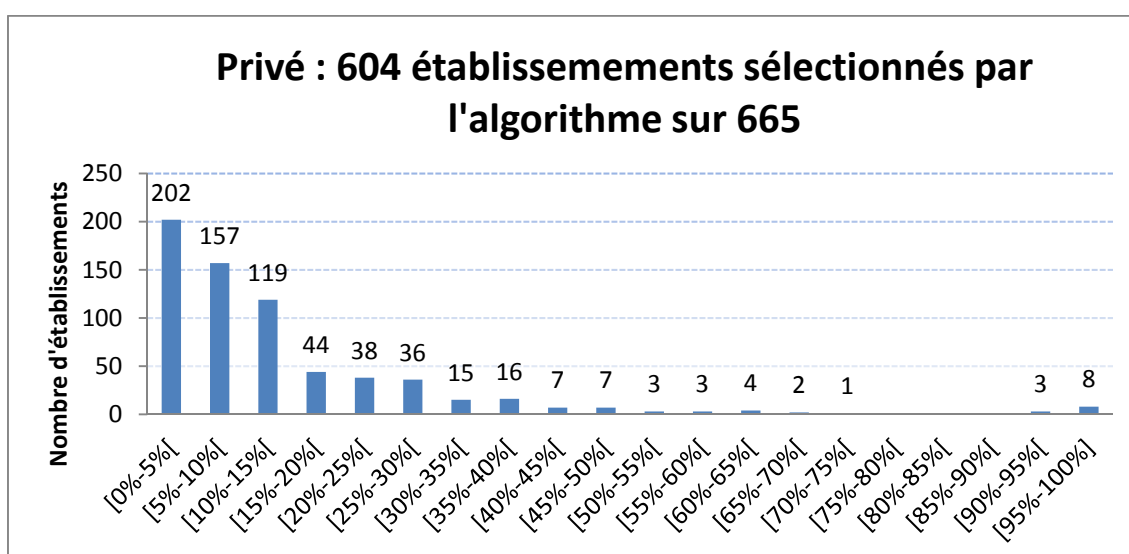
Figure 10. Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des hôpitaux locaux



Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Pour les établissements privés commerciaux (figure 11), le poids médian de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements se situe autour de 10 %. Cette activité est comprise entre 0,02 % et 100 %. Pour un quart des établissements, la part de la cancérologie est inférieure à 5 %. Pour la moitié des établissements, cette proportion se situe entre 5 % et 18 %. Enfin pour un autre quart des établissements, cette activité est comprise entre 18 % et 100 %. Ce maximum de 100 % est observé pour un établissement fermé en début d'année 2011 et qui n'a réalisé que 3 séjours MCO sur la période. On note par ailleurs que sur 665 établissements privés, 604 (soit 90,8 % des établissements) ont eu au moins une prise en charge liée à la cancérologie en 2011.

Figure 11. Distribution du poids de l'activité liée à la cancérologie dans l'activité globale des établissements privés



Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Ainsi, les CLCC sont les établissements parmi lesquels la proportion d'activité liée à la cancérologie est la plus élevée avec une très faible variabilité entre établissements (entre 96,2 % et 99,5 %). Les CHU-R, arrivent en seconde position avec une dispersion relativement faible. Les établissements privés commerciaux ou non et les CH sont les catégories d'établissements parmi lesquels une très grande variabilité entre les établissements est observée (entre moins de 1 % et 100 %).

Tableau 4. Synthèse de la dispersion du poids de l'activité liée à la cancérologie dans les établissements de santé selon la catégorie d'établissements

	CH	CHU-R	Privé non commercial	CLCC	HIA	HL	Privé commercial	ENSEMBLE
<b>Nombre d'établissements Base PMSI</b>	478	76	132	20	9	181	665	1 561
<b>Nombre d'établissements Base cancer</b>	472	76	128	20	9	177	604	1 486
<b>Maximum</b>	99,7 %	71,1 %	100 %	99,5 %	58,9 %	100 %	100 %	100 %
<b>75<sup>e</sup> percentile</b>	19,0 %	34,1 %	28,3 %	99,2 %	34,2 %	25,0 %	18,4 %	22,2 %
<b>Médiane</b>	13,5 %	21,0 %	15,3 %	98,7 %	20,9 %	19,2 %	10,0 %	13,4 %
<b>25<sup>e</sup> percentile</b>	9,4 %	12,5 %	8,1 %	97,2 %	16,3 %	13,8 %	5,4 %	7,9 %
<b>Minimum</b>	0,2 %	1,4 %	0,02 %	96,2 %	12,0 %	6,3 %	0,02 %	0,02 %

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

## 5.3. Analyse des résultats de l'algorithme par étapes

### 5.3.1. Analyse de la dispersion du poids de chaque étape de l'algorithme dans l'activité liée à la cancérologie

Le poids médian de la première étape de l'algorithme, basée sur le diagnostic principal, dans l'activité liée au cancer des établissements est de 59,9 %.

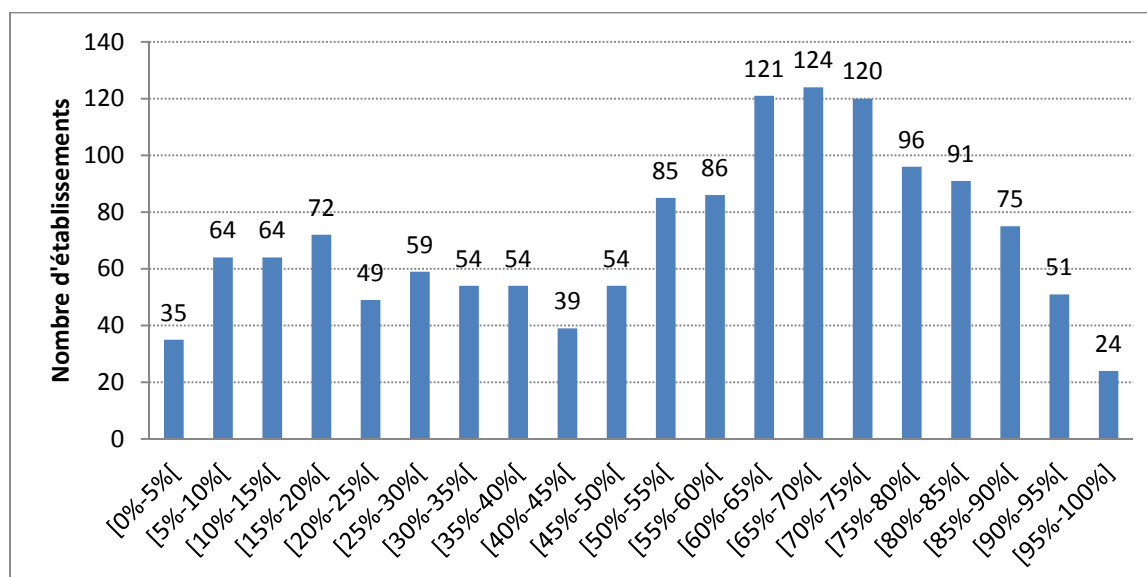
Tableau 5. Synthèse de la dispersion du poids de l'activité liée à la cancérologie au sein des établissements de santé à chaque étape de l'algorithme

Étape de l'algorithme cancer	Nombre d'établissements	Minimum	25 <sup>e</sup> percentile	médiane	75 <sup>e</sup> percentile	maximum
1 DP liste 1	1 417	0,3 %	31,1 %	59,9 %	74,0 %	100 %
2 DR liste 2	1 320	< 0,1 %	4,0 %	7,6 %	15,8 %	100 %
3 DAS liste 3	1 363	< 0,1 %	2,3 %	4,3 %	7,6 %	59,5 %
4 Actes liste 4A + DAS liste 4D	806	< 0,1 %	0,2 %	0,3 %	0,7 %	42,2 %
4bis Reconstruction mammaire	391	< 0,1 %	< 0,1 %	0,1 %	0,4 %	40,9 %
4ter Reconstruction ORL	119	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	0,6 %
5 GHM liste 5	437	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	0,1 %	12,5 %
6 DP liste 6	943	< 0,1 %	0,9 %	3,3 %	10,4 %	87,0 %
7.2 DAS cancer sans DP excluant	1 464	0,1 %	5,4 %	13,8 %	28,6 %	100 %
8.2 Chaînage DP incluant	1 351	< 0,1 %	1,9 %	3,5 %	6,8 %	100 %
8.4 Chaînage DAS incluant	722	< 0,1 %	< 0,1 %	0,1 %	0,3 %	15,2 %

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Selon les établissements, cette première étape (« DP liste 1 ») permet de sélectionner entre 0,3 % et 100 % de l'activité de cancérologie. Pour la moitié des établissements, cette étape représente entre 31 % et 74 % de l'activité sélectionnée.

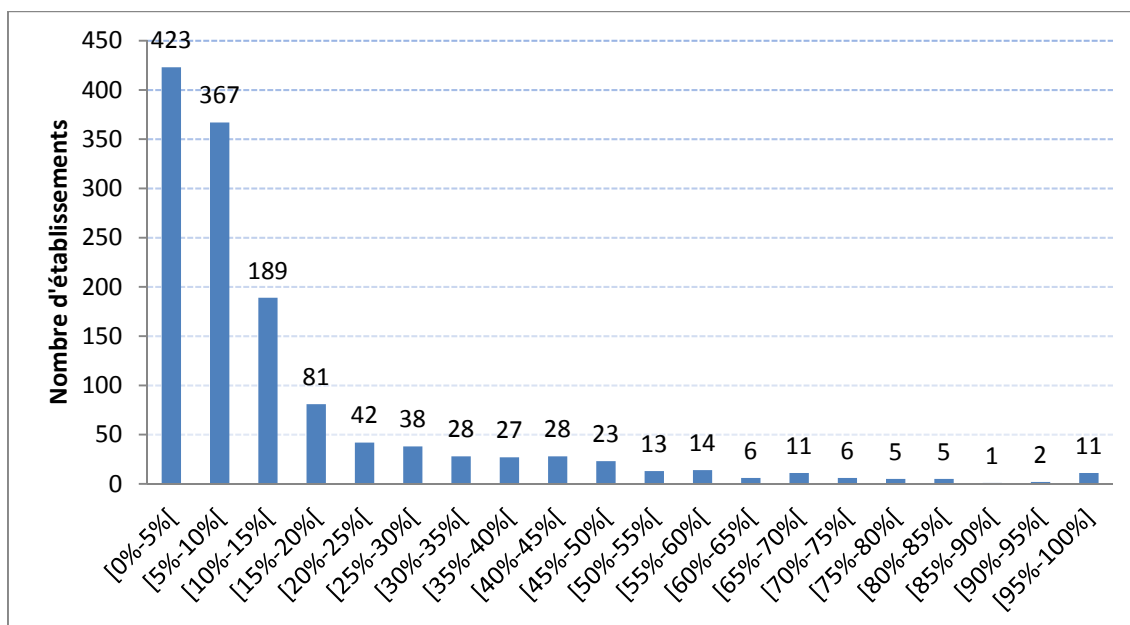
Figure 12. Distribution du poids de « l'étape 1 » dans l'activité liée à la cancérologie des établissements de santé



Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Le poids médian de la seconde étape de l'algorithme (« DR liste 2 ») dans l'activité liée au cancer des établissements est de 7,6 %. Selon les établissements, cette deuxième étape permet de sélectionner entre 0,07 % et 100 % de l'activité de cancérologie. Pour la moitié des établissements, cette étape représente entre 4 % et 15,8 % de l'activité sélectionnée.

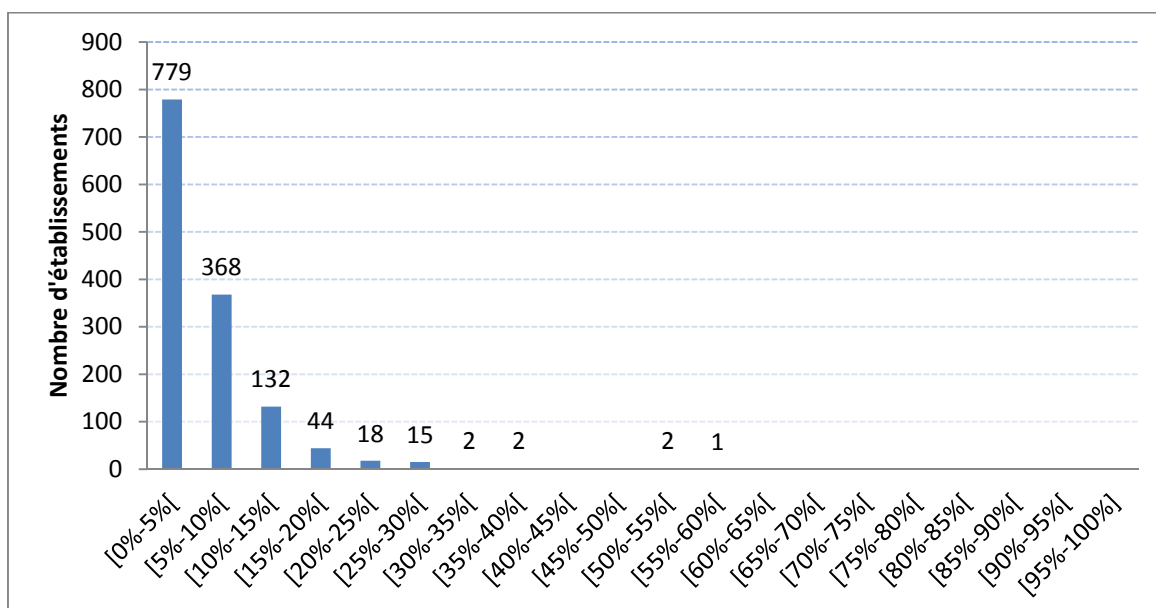
Figure 13. Distribution du poids de « l'étape 2 » dans l'activité liée à la cancérologie des établissements de santé



Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Le poids médian de la troisième étape de l'algorithme (« DAS liste 3 ») dans l'activité liée au cancer des établissements est de 4,2 %. Selon les établissements, cette troisième étape permet de sélectionner entre 0,07 % et 59,5 % de l'activité de cancérologie. Pour la moitié des établissements, cette étape représente entre 2,3 % et 7,6 % de l'activité sélectionnée.

Figure 14. Distribution du poids de « l'étape 3 » dans l'activité liée à la cancérologie des établissements de santé



Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

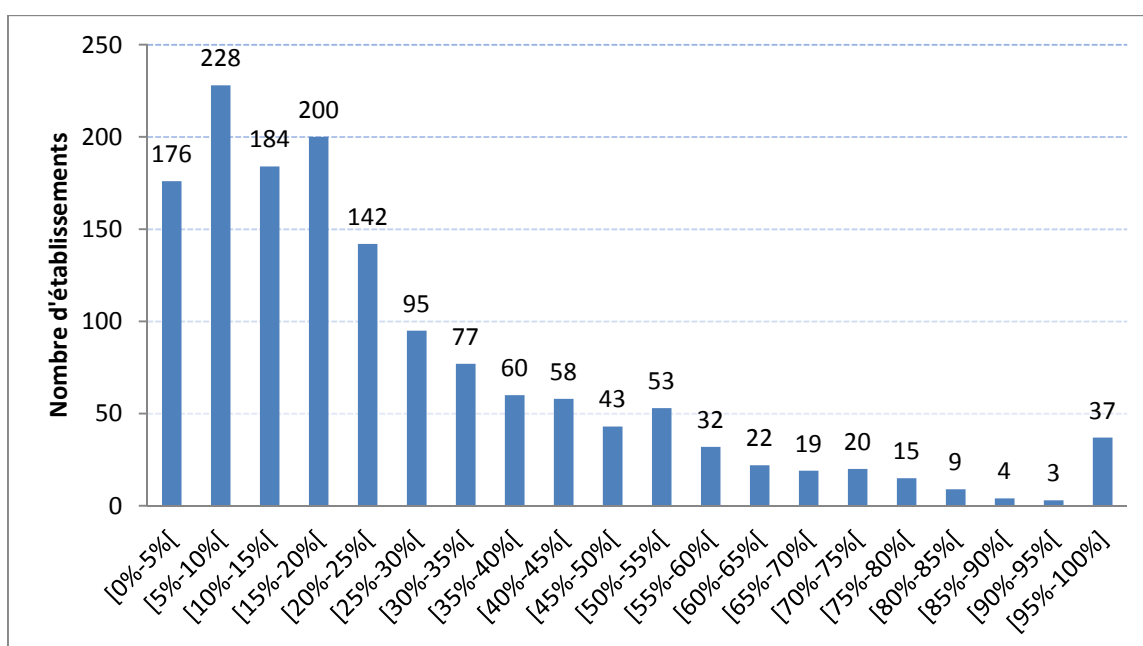


Les étapes concernant les actes (étapes 4, 4bis, 4ter) et les GHM ont un poids médian très faible dans la sélection des séjours liés à la cancérologie (moins de 1 % chacun).

Le poids médian de la sixième étape de l'algorithme (« DP liste 2 ») dans l'activité liée au cancer des établissements est de 3,3 %. Selon les établissements, cette sixième étape permet de sélectionner entre 0 % et 87,0 % de l'activité de cancérologie. Pour la moitié des établissements, cette étape représente entre 1 % et 10,4 % de l'activité sélectionnée.

Le poids médian de la phase B de l'algorithme dans l'activité liée au cancer des établissements est de 18,8 %. Selon les établissements, cette phase permet de sélectionner entre 0,2 % et 100 % de l'activité de cancérologie. Pour la moitié des établissements, cette phase représente entre 9,2 % et 35,3 % de l'activité sélectionnée.

Figure 15. Distribution du poids de la phase B dans l'activité liée à la cancérologie des établissements de santé



Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

### 5.3.2. Analyse de la répartition de l'activité liée à la cancérologie par étapes de l'algorithme, selon les catégories d'établissements

Comme attendu, les résultats de l'algorithme par étapes sont variables selon la catégorie d'établissement. Ainsi :

- la part de séjours liés à la cancérologie sélectionnée sur la première étape de l'algorithme varie de 93,8 % (CLCC) à 21,5 % (HL) ;
- l'inclusion sur le diagnostic relié (2<sup>e</sup> étape) est de l'ordre 5 à 7 % hormis pour les hôpitaux locaux (35,1 %) et les CLCC (2,8 %) ;
- les actes (étapes 4, 4bis, 4ter) et les GHM (étape 5) apportent une contribution très faible à la base finale quelle que soit la catégorie d'établissement ;
- la phase B apporte entre 2,9 % (CLCC) et 36,0 % (HL) des séjours de la catégorie.

Sachant que la phase A cible les prises en charge en lien avec un traitement spécifique du cancer et que la phase B sélectionne plus volontiers les séjours prenant en compte des complications liées à la maladie ou à ses traitements, les répartitions de l'activité entre les phases A et B très différentes entre les CLCC et HL s'expliquent assez bien.

Ainsi, les extrêmes sont observés au niveau des CLCC et des hôpitaux locaux car les premiers sont des établissements hyperspécialisés dans la prise en charge du cancer (98,7 % de l'activité liée à la cancérologie sélectionnée dans la phase A dans les CLCC) et les seconds sont des établissements non spécialisés de proximité (36,0 % de l'activité liée à la cancérologie sélectionnées en phase B).

Tableau 6. Répartition des séjours sélectionnés au niveau national, par étapes

Étape	n	% par étapes
1 DP cancer liste 1	5 051 982	80,8 %
2 DR cancer	353 358	5,7 %
3 DAS cancer	180 443	2,9 %
4 Actes de cancer	12 134	0,2 %
4bis Reconstruction mammaire	4 661	0,1 %
4ter Reconstruction ORL	222	0,0 %
5 GHM traceurs	1 337	0,0 %
6 DP cancer liste 2	109 927	1,8 %
<b>Base A</b>	<b>5 714 064</b>	<b>91,4 %</b>
7.2 DAS cancer sans DP excluant	415 637	6,7 %
8.2 Chaînage DP incluant	116 664	1,9 %
8.4 Chaînage DAS incluant	3 705	0,1 %
<b>Base B</b>	<b>536 006</b>	<b>8,6 %</b>
<b>Base cancer</b>	<b>6 250 070</b>	<b>100,0 %</b>

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Tableau 7. Répartition des séjours sélectionnés au niveau des établissements publics, par étapes et par catégories d'établissements

Étape	CH			CHU-R			HL		
	n	% par étape	% CH dans l'étape	n	% par étape	% CHU-R	n	% par étape	% HL dans l'étape
1 DP cancer liste 1	1 324 393	76,3%	26,2%	1 170 452	79,2%	23,2%	1 793	21,6%	0,0%
2 DR cancer	113 747	6,6%	32,2%	107 301	7,3%	30,4%	2 924	35,3%	0,8%
3 DAS cancer	65 066	3,8%	36,1%	43 832	3,0%	24,3%	633	7,6%	0,4%
4 Actes de cancer	2 069	0,1%	17,1%	4 258	0,3%	35,1%		0,0%	0,0%
4bis Reconstruction mammaire	373	0,0%	8,0%	741	0,1%	15,9%		0,0%	0,0%
4ter Reconstruction ORL	30	0,0%	13,5%	70	0,0%	31,5%		0,0%	0,0%
5 GHM traceurs	258	0,0%	19,3%	400	0,0%	29,9%		0,0%	0,0%
6 DP cancer liste 2	17 750	1,0%	16,1%	4 821	0,3%	4,4%		0,0%	0,0%
Base A	1 523 686	87,8%	26,7%	1 331 875	90,1%	23,3%	5 350	64,5%	0,1%
7.2 DAS cancer sans DP excluant	171 877	9,9%	41,4%	118 004	8,0%	28,4%	2 513	30,3%	0,6%
8.2 DP incluant	37 938	2,2%	32,5%	27 530	1,9%	23,6%	410	4,9%	0,4%
8.4 DAS incluant	1 396	0,1%	37,7%	996	0,1%	26,9%	19	0,2%	0,5%
Base B	211 211	12,2%	39,4%	146 530	9,9%	27,3%	2 942	35,5%	0,5%
Base cancer	1 734 897	100,0%	27,8%	1 478 405	100,0%	23,7%	8 292	100,0%	0,1%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Tableau 8. Répartition des séjours sélectionnés au niveau des CLCC et des établissements privés non commerciaux, par étapes et par catégories d'établissements

Étape	CLCC			Privé non commercial		
	n	% par étape	% CLCC dans l'étape	n	% par étape	% Privé non commercial dans l'étape
1 DP cancer liste 1	1 162 832	93,8%	23,0%	290 815	81,7%	5,8%
2 DR cancer	34 326	2,8%	9,7%	20 506	5,8%	5,8%
3 DAS cancer	23 350	1,9%	12,9%	10 559	3,0%	5,9%
4 Actes de cancer	674	0,1%	5,6%	702	0,2%	5,8%
4bis Reconstruction mammaire	769	0,1%	16,5%	161	0,0%	3,5%
4ter Reconstruction ORL	43	0,0%	19,4%	8	0,0%	3,6%
5 GHM traceurs	142	0,0%	10,6%	59	0,0%	4,4%
6 DP cancer liste 2	1 594	0,1%	1,5%	6 341	1,8%	5,8%
Base A	1 223 730	98,7%	21,4%	329 151	92,5%	5,8%
7.2 DAS cancer sans DP excluant	13 023	1,1%	3,1%	20 865	5,9%	5,0%
8.2 DP incluant	2 491	0,2%	2,1%	5 527	1,6%	4,7%
8.4 DAS incluant	59	0,0%	1,6%	228	0,1%	6,2%
Base B	15 573	1,3%	2,9%	26 620	7,5%	5,0%
Base cancer	1 239 303	100,0%	19,8%	355 771	100,0%	5,7%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Tableau 9. Répartition des séjours sélectionnés au niveau des HIA et des établissements privés commerciaux par étapes et par catégories d'établissements

Étape	HIA			Privé commercial		
	n	% par étape	% HIA dans l'étape	n	% par étape	% Privé commercial dans l'étape
1 DP cancer liste 1	33 772	75,0%	0,7%	1 067 925	76,9%	21,1%
2 DR cancer	2 735	6,1%	0,8%	71 819	5,2%	20,3%
3 DAS cancer	1 866	4,1%	1,0%	35 137	2,5%	19,5%
4 Actes de cancer	71	0,2%	0,6%	4 360	0,3%	35,9%
4bis Reconstruction mammaire	19	0,0%	0,4%	2 598	0,2%	55,7%
4ter Reconstruction ORL	2	0,0%	0,9%	69	0,0%	31,1%
5 GHM traceurs	10	0,0%	0,7%	468	0,0%	35,0%
6 DP cancer liste 2	513	1,1%	0,5%	78 908	5,7%	71,8%
Base A	38 988	86,5%	0,7%	1 261 284	90,8%	22,1%
7.2 DAS cancer sans DP excluant	4 204	9,3%	1,0%	85 151	6,1%	20,5%
8.2 DP incluant	1 829	4,1%	1,6%	40 939	2,9%	35,1%
8.4 DAS incluant	31	0,1%	0,8%	976	0,1%	26,3%
Base B	6 064	13,5%	1,1%	127 066	9,2%	23,7%
Base cancer	45 052	100,0%	0,7%	1 388 350	100,0%	22,2%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Tableau 10. Distribution de la part de la base B au sein de la base cancer de chaque établissement par catégorie d'établissements

Catégorie d'établissements	Minimum	25 <sup>e</sup> percentile	médiane	75 <sup>e</sup> percentile	maximum
CH	0,7	16,6	25,0	1,0	100
CHU-R	3,2	7,7	14,6	21,9	88,9
Privé commercial	0,2	5,8	10,8	19,6	100
CLCC	0,3	0,6	0,9	1,6	3,7
Privé non commercial	0,4	10,8	20,9	46,3	100
HIA	6,3	13,3	19,3	23,7	38,0
HL	5,9	25,0	36,0	49,5	85,7
TOTAL	0	9,2	18,8	35,3	100

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

### 5.3.3. Analyse des codes traceurs sélectionnés par étapes

L'étape 1 permet de sélectionner près de 81 % des prises en charge en ciblant certains diagnostics principaux. La répartition des séjours selon les codes diagnostics traceurs retenus est présentée dans le tableau ci-dessous (tableau 11). Près de 80 % des prises en charge sélectionnées à l'étape 1 reposent sur deux diagnostics : les séances de chimiothérapie pour tumeur et les séances d'irradiation.

Tableau 11. Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 1, par code diagnostic traceur

Code	Libellé du diagnostic principal	n	%	% cumulé
Z51.1	Séance de chimiothérapie pour tumeur	2 249 105	44,5%	44,5%
Z51.01	Séance d'irradiation	1 778 094	35,2%	79,7%
Z51.00	Séance de préparation à une irradiation	87 379	1,7%	81,4%
C61	Tumeur maligne de la prostate	56 333	1,1%	82,6%
C44.3	Tumeur maligne de la peau de la face, parties autres et non précisées	39 680	0,8%	83,3%
D37.4	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du côlon	34 379	0,7%	84,0%
Z08.2	Examen de contrôle après chimiothérapie pour tumeur maligne	32 750	0,6%	84,7%
C67.9	Tumeur maligne de la vessie, sans précision	25 434	0,5%	85,2%
C50.4	Tumeur maligne du quadrant supéro-externe du sein	22 383	0,4%	85,6%
C20	Tumeur maligne du rectum	21 786	0,4%	86,1%
C34.9	Tumeur maligne de bronche ou du poumon, sans précision	21 612	0,4%	86,5%
C50.9	Tumeur maligne du sein, sans précision	21 201	0,4%	86,9%
Z08.0	Examen de contrôle après traitement chirurgical d'une tumeur maligne	19 715	0,4%	87,3%
C34.1	Tumeur maligne du lobe supérieur, bronches ou poumon	15 833	0,3%	87,6%
Z08.7	Examen de contrôle après traitements combinés pour tumeur maligne	15 694	0,3%	87,9%
C64	Tumeur maligne du rein, à l'exception du bassin	13 856	0,3%	88,2%
Z94.801	Présence d'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques	13 338	0,3%	88,5%
C18.7	Tumeur maligne du côlon sigmoïde	12 877	0,3%	88,7%
C78.7	Tumeur maligne secondaire du foie et des voies biliaires intrahépatiques	12 753	0,3%	89,0%
D63.0	Anémie au cours de maladies tumorales (C00-D48)	12 519	0,2%	89,2%
C22.0	Carcinome hépatocellulaire	12 490	0,2%	89,5%
Z08.8	Examen de contrôle après d'autres traitements pour tumeur maligne	11 572	0,2%	89,7%
C79.5	Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse	10 523	0,2%	89,9%
C73	Tumeur maligne de la thyroïde	10 164	0,2%	90,1%
C79.3	Tumeur maligne secondaire du cerveau et des méninges cérébrales	9 400	0,2%	90,3%
C25.0	Tumeur maligne de la tête du pancréas	9 330	0,2%	90,5%
C50.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du sein	9 225	0,2%	90,6%
C18.2	Tumeur maligne du côlon ascendant	8 862	0,2%	90,8%
C54.1	Tumeur maligne de l'endomètre	8 717	0,2%	91,0%
C78.6	Tumeur maligne secondaire du rétropéritoine et du péritoine	8 679	0,2%	91,2%
C56	Tumeur maligne de l'ovaire	8 498	0,2%	91,3%
C90.0	Myélome multiple	8 083	0,2%	91,5%
C50.2	Tumeur maligne du quadrant supéro-interne du sein	8 051	0,2%	91,7%
C67.2	Tumeur maligne de la paroi latérale de la vessie	7 892	0,2%	91,8%
C34.3	Tumeur maligne du lobe inférieur, bronches ou poumon	7 599	0,2%	92,0%
C78.0	Tumeur maligne secondaire du poumon	6 570	0,1%	92,1%
D41.4	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la vessie	6 498	0,1%	92,2%
C44.2	Tumeur maligne de la peau de l'oreille et du conduit auditif externe	6 264	0,1%	92,3%
C19	Tumeur maligne de la jonction recto-sigmoïdienne	5 915	0,1%	92,5%
C44.1	Tumeur maligne de la peau de la paupière, y compris le canthus	5 910	0,1%	92,6%
C18.0	Tumeur maligne du cæcum	5 612	0,1%	92,7%
C83.3	Lymphome diffus à grandes cellules B	5 573	0,1%	92,8%
C67.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de la vessie	5 261	0,1%	92,9%

C92.0	Leucémie myéloblastique aigüe [LAM]	5 181	0,1%	93,0%
C78.2	Tumeur maligne secondaire de la plèvre	5 144	0,1%	93,1%
D37.5	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du rectum	5 042	0,1%	93,2%
C50.5	Tumeur maligne du quadrant inféro-externe du sein	4 813	0,1%	93,3%
C44.4	Tumeur maligne de la peau du cuir chevelu et du cou	4 743	0,1%	93,4%
D05.1	Carcinome in situ intracanaliculaire	4 328	0,1%	93,5%
C50.3	Tumeur maligne du quadrant inféro-interne du sein	4 041	0,1%	93,6%
D06.9	Carcinome in situ du col de l'utérus, sans précision	4 027	0,1%	93,6%
C18.6	Tumeur maligne du côlon descendant	3 846	0,1%	93,7%
C71.9	Tumeur maligne de l'encéphale, sans précision	3 787	0,1%	93,8%
C18.9	Tumeur maligne du côlon, sans précision	3 765	0,1%	93,9%
C77.0	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques de la tête, de la face et du cou	3 758	0,1%	93,9%
C18.3	Tumeur maligne de l'angle droit du côlon	3 695	0,1%	94,0%
D01.0	Carcinome in situ du côlon	3 562	0,1%	94,1%
C44.7	Tumeur maligne de la peau du membre inférieur, y compris la hanche	3 552	0,1%	94,2%
C16.0	Tumeur maligne du cardia	3 509	0,1%	94,2%
C32.0	Tumeur maligne de la glotte	3 496	0,1%	94,3%
C18.4	Tumeur maligne du côlon transverse	3 440	0,1%	94,4%
K62.7	Rectite due à un irradiation	3 405	0,1%	94,4%
C12	Tumeur maligne du sinus piriforme	3 361	0,1%	94,5%
C44.5	Tumeur maligne de la peau du tronc	3 314	0,1%	94,6%
C50.1	Tumeur maligne de la partie centrale du sein	3 186	0,1%	94,6%
C44.6	Tumeur maligne de la peau du membre supérieur, y compris l'épaule	3 098	0,1%	94,7%
C15.5	Tumeur maligne du tiers inférieur de l'oesophage	3 096	0,1%	94,7%
C25.9	Tumeur maligne du pancréas, sans précision	3 028	0,1%	94,8%
C43.7	Mélanome malin du membre inférieur, y compris la hanche	3 014	0,1%	94,9%
C67.0	Tumeur maligne du trigone de la vessie	2 915	0,1%	94,9%
C85.9	Lymphome non hodgkinien, non précisé	2 913	0,1%	95,0%
<i>Autres diagnostics (613 codes CIM10)</i>		253 514	5,0%	
<b>Total</b>		<b>5 051 982</b>		<b>100%</b>

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

L'étape 2 permet de sélectionner 5,7 % des prises en charge en ciblant certains diagnostics reliés. La répartition des séjours selon les codes diagnostics traceurs retenus est présentée dans le tableau ci-dessous (tableau 12). À noter une grande dispersion des diagnostics mais la forte représentation des affections hématologiques parmi les diagnostics les plus fréquents.

Tableau 12. Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 2, par code diagnostic traceur

Code	Libellé du diagnostic relié	n	%	% cumulé
D63.0	Anémie au cours de maladies tumorales (C00-D48)	31 424	8,9%	8,9%
C92.0	Leucémie myéloblastique aigüe [LAM]	16 289	4,6%	13,5%
D46.9	Syndrome myélodysplasique, sans précision	15 514	4,4%	17,9%
C34.9	Tumeur maligne de bronche ou du poumon, sans précision	14 493	4,1%	22,0%
C50.9	Tumeur maligne du sein, sans précision	14 088	4,0%	26,0%
C90.0	Myélome multiple	13 080	3,7%	29,7%
D46.2	Anémie réfractaire avec excès de blastes	10 874	3,1%	32,8%
C61	Tumeur maligne de la prostate	8 266	2,3%	35,1%
C91.1	Leucémie lymphoïde chronique à cellules B	7 950	2,2%	37,3%
C67.9	Tumeur maligne de la vessie, sans précision	7 618	2,2%	39,5%
Z90.1	Absence acquise de sein(s)	7 143	2,0%	41,5%
C34.1	Tumeur maligne du lobe supérieur, bronches ou poumon	6 674	1,9%	43,4%
D46.4	Anémie réfractaire, non précisée	6 220	1,8%	45,2%
D46.1	Anémie réfractaire avec sidéroblastes en couronne	5 806	1,6%	46,8%
C20	Tumeur maligne du rectum	5 710	1,6%	48,4%
C91.0	Leucémie lymphoblastique aigüe [LLA]	5 386	1,5%	50,0%
C83.3	Lymphome diffus à grandes cellules B	4 430	1,3%	51,2%
C56	Tumeur maligne de l'ovaire	4 386	1,2%	52,5%
C50.4	Tumeur maligne du quadrant supéro-externe du sein	4 117	1,2%	53,6%
D46.7	Autres syndromes myélodysplasiques	4 047	1,1%	54,8%
D47.1	Maladie myéloproliférative (chronique)	4 047	1,1%	55,9%
C50.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du sein	3 434	1,0%	56,9%
C64	Tumeur maligne du rein, à l'exception du bassinet	3 321	0,9%	57,8%
C22.0	Carcinome hépatocellulaire	3 243	0,9%	58,7%
N30.4	Cystite due à une irradiation	3 151	0,9%	59,6%
C18.9	Tumeur maligne du côlon, sans précision	2 931	0,8%	60,5%
C79.5	Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse	2 852	0,8%	61,3%
C25.0	Tumeur maligne de la tête du pancréas	2 789	0,8%	62,1%
C18.7	Tumeur maligne du côlon sigmoïde	2 593	0,7%	62,8%
C34.3	Tumeur maligne du lobe inférieur, bronches ou poumon	2 570	0,7%	63,5%
T66	Effets de rayonnements, sans précision	2 314	0,7%	64,2%
C25.9	Tumeur maligne du pancréas, sans précision	2 190	0,6%	64,8%
C88.0	Macroglobulinémie de Waldenström	2 096	0,6%	65,4%
C78.7	Tumeur maligne secondaire du foie et des voies biliaires intrahépatiques	2 093	0,6%	66,0%
D46.0	Anémie réfractaire sans sidéroblastes en couronne, ainsi précisée	2 040	0,6%	66,6%
C85.9	Lymphome non hodgkinien, non précisé	1 982	0,6%	67,1%
C34.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des bronches et du poumon	1 643	0,5%	67,6%
C71.9	Tumeur maligne de l'encéphale, sans précision	1 636	0,5%	68,0%
T86.02	Réaction chronique d'un greffon de moelle osseuse contre l'hôte	1 517	0,4%	68,5%
C78.6	Tumeur maligne secondaire du rétropéritoine et du péritoine	1 508	0,4%	68,9%
C18.2	Tumeur maligne du côlon ascendant	1 475	0,4%	69,3%
D41.4	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la vessie	1 441	0,4%	69,7%
C15.9	Tumeur maligne de l'oesophage, sans précision	1 436	0,4%	70,1%

C50.2	Tumeur maligne du quadrant supéro-interne du sein	1 432	0,4%	70,5%
C19	Tumeur maligne de la jonction recto-sigmoïdienne	1 359	0,4%	70,9%
C81.9	Lymphome de Hodgkin, sans précision	1 356	0,4%	71,3%
C54.1	Tumeur maligne de l'endomètre	1 338	0,4%	71,7%
C92.1	Leucémie myéloïde chronique [LMC] ABL-BCR positif	1 317	0,4%	72,1%
C83.0	Lymphome à petites cellules B	1 316	0,4%	72,4%
D45	Polyglobulie essentielle	1 294	0,4%	72,8%
C67.2	Tumeur maligne de la paroi latérale de la vessie	1 287	0,4%	73,2%
C82.9	Lymphome folliculaire, sans précision	1 282	0,4%	73,5%
C18.9+8	Tumeurs malignes du côlon, autres et non précisées	1 275	0,4%	73,9%
C16.0	Tumeur maligne du cardia	1 273	0,4%	74,2%
C16.9	Tumeur maligne de l'estomac, sans précision	1 232	0,3%	74,6%
K62.7	Rectite due à un irradiation	1 214	0,3%	74,9%
C85.1	Lymphomes à cellules B, sans précision	1 211	0,3%	75,3%
D47.2	Gammapathie monoclonale de signification indéterminée [GMSI]	1 205	0,3%	75,6%
C53.9	Tumeur maligne du col de l'utérus, sans précision	1 183	0,3%	76,0%
C78.0	Tumeur maligne secondaire du poumon	1 163	0,3%	76,3%
C12	Tumeur maligne du sinus piriforme	1 159	0,3%	76,6%
C84.1	Réticulose de Sézary	1 155	0,3%	76,9%
C67.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de la vessie	1 147	0,3%	77,3%
C93.1	Leucémie myélomonocytaire chronique	1 145	0,3%	77,6%
C79.3	Tumeur maligne secondaire du cerveau et des méninges cérébrales	1 129	0,3%	77,9%
C50.5	Tumeur maligne du quadrant inféro-externe du sein	1 081	0,3%	78,2%
C50.1	Tumeur maligne de la partie centrale du sein	1 050	0,3%	78,5%
C25.9+8	Tumeur maligne du pancréas, autre et non précisée	1 028	0,3%	78,8%
C15.5	Tumeur maligne du tiers inférieur de l'oesophage	986	0,3%	79,1%
C22.1	Carcinome du canal biliaire intrahépatique	986	0,3%	79,4%
D37.4	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du côlon	973	0,3%	79,6%
C34.0	Tumeur maligne de la bronche souche	919	0,3%	79,9%
D47.3	Thrombocytémie essentielle (hémorragique)	905	0,3%	80,2%
<i>Autre diagnostic (573 codes CIM10)</i>		<i>70 141</i>	<i>19,8 %</i>	
<b>Total</b>		<b>353 358</b>		<b>100 %</b>

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

L'étape 3 permet de sélectionner 2,9 % des prises en charge en ciblant certains diagnostics associés significatifs. La répartition des séjours selon les codes traceurs diagnostics retenus est présentée dans le tableau ci-dessous (tableau 13). Un même séjour peut mentionner plusieurs codes traceurs : pour les 178 548 séjours retenus, 285 849 diagnostics traceurs ont été codés. Un peu plus de 80 % des prises en charge sélectionnées à l'étape 3 reposent sur 4 diagnostics : métastases du foie et des voies biliaires, métastases osseuses, métastases pulmonaires, métastases péritonéales.



Tableau 13. Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 3, par code diagnostic traceur

Code	Libellé du diagnostic associé significatif	n	% des hospitalisations
C78.7	Tumeur maligne secondaire du foie et des voies biliaires intrahépatiques	44 178	24,7%
C79.5	Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse	42 153	23,6%
C78.0	Tumeur maligne secondaire du poumon	31 654	17,7%
C78.6	Tumeur maligne secondaire du rétropéritoine et du péritoine	25 737	14,4%
Z51.1	Séance de chimiothérapie pour tumeur	24 708	13,8%
C79.3	Tumeur maligne secondaire du cerveau et des méninges cérébrales	14 551	8,1%
Y43.3	Effets indésirables d'autres médicaments antitumoraux au cours de leur usage thérapeutique	14 408	8,1%
C78.2	Tumeur maligne secondaire de la plèvre	8 609	4,8%
C77.1	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques intrathoraciques	8 356	4,7%
C77.2	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques intra-abdominaux	7 182	4,0%
C77.0	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques de la tête, de la face et du cou	5 413	3,0%
Z51.01	Séance d'irradiation	4 999	2,8%
C79.7	Tumeur maligne secondaire de la glande surrénale	4 362	2,4%
Z94.801	Présence d'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques	4 352	2,4%
C79.8	Tumeur maligne secondaire d'autres sièges précisés	4 227	2,4%
C77.3	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques de l'aisselle et du membre supérieur	4 184	2,3%
C77.9	Tumeur maligne secondaire et non précisée d'un ganglion lymphatique, sans précision	3 343	1,9%
Y43.1	Effets indésirables des antimétabolites antitumoraux au cours de leur usage thérapeutique	3 018	1,7%
C79.2	Tumeur maligne secondaire de la peau	2 902	1,6%
Z08.0	Examen de contrôle après traitement chirurgical d'une tumeur maligne	2 552	1,4%
C77.5	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques intrapelviens	2 330	1,3%
Z08.2	Examen de contrôle après chimiothérapie pour tumeur maligne	2 268	1,3%
C77.8	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques de sièges multiples	2 262	1,3%
C78.8	Tumeur maligne secondaire des organes digestifs, autres et non précisés	2 078	1,2%
C78.1	Tumeur maligne secondaire du médiastin	2 066	1,2%
Z94.800	Présence d'autogreffe de cellules souches hématopoïétiques	1 691	0,9%
C77.4	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques inguinaux et du membre inférieur	1 213	0,7%
C79.4	Tumeur maligne secondaire de parties du système nerveux, autres et non précisées	1 199	0,7%
T86.02	Réaction chronique d'un greffon de moelle osseuse contre l'hôte	1 196	0,7%
Z51.00	Séance de préparation à une irradiation	1 187	0,7%
Z08.7	Examen de contrôle après traitements combinés pour tumeur maligne	1 071	0,6%
Z94.80	Présence de greffe de moelle osseuse	1 021	0,6%
C79.0	Tumeur maligne secondaire du rein et du bassinet	1 017	0,6%
C78.5	Tumeur maligne secondaire du gros intestin et du rectum	982	0,5%
C79.6	Tumeur maligne secondaire de l'ovaire	892	0,5%
C79.1	Tumeur maligne secondaire de la vessie et des organes urinaires, autres et non précisés	886	0,5%
Z08.8	Examen de contrôle après d'autres traitements pour tumeur maligne	634	0,4%

T86.01	Réaction aiguë d'un greffon de moelle osseuse contre l'hôte	620	0,3%
C78.3	Tumeur maligne secondaire des organes respiratoires, autres et non précisés	565	0,3%
Y43.2	Effets indésirables des produits antitumoraux naturels au cours de leur usage thérapeutique	516	0,3%
C78.4	Tumeur maligne secondaire de l'intestin grêle	484	0,3%
Z08.9	Examen de contrôle après traitement pour tumeur maligne, sans précision	256	0,1%
T86.00	Rejet d'une greffe de moelle osseuse par l'hôte	254	0,1%
Z08.1	Examen de contrôle après radiothérapie pour tumeur maligne	241	0,1%
T86.09	Rejet d'une greffe de moelle osseuse, SAI	52	0,0%
Y63.2	Dose excessive administrée en radiothérapie	35	0,0%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

L'étape 4 permet de sélectionner moins de 1 % des prises en charge en ciblant certains actes. La répartition des séjours selon les codes actes traceurs retenus est présentée dans le tableau ci-dessous (tableau 14). Seuls les actes mentionnés dans plus de 1 % des séjours y sont présentés. Quatre actes sont principalement à l'origine de la sélection des séjours de cette étape.

À noter que 12 134 séjours séances ont été sélectionnés à cette étape sur la présence de 13 187 actes. Certains séjours séances sélectionnés mentionnaient plusieurs actes traceurs de cette étape.

Tableau 14. Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 4 par code acte traceur

Code	Libellé de l'acte	N	% des hospitalisations
YYYY042	Supplément pour diagnostic histopathologique portant sur des lésions malignes tumorales	2 551	21,0%
JCLE002	Pose d'une endoprothèse urétérale, par endoscopie rétrograde	2 481	20,4%
JCKE002	Changement d'une endoprothèse urétérale, par endoscopie rétrograde	1 508	12,4%
HMLE002	Pose d'une endoprothèse biliaire, par Sso-gastro-duodénoscopie	1 468	12,1%
HELE002	Pose d'une endoprothèse de l'Œsophage, par endoscopie	786	6,5%
ZZNL065	Séance d'irradiation externe par accélérateur linéaire de puissance égale ou supérieure à 5 mégavolts [MV], équipé d'un collimateur multilame et d'imagerie portale	368	3,0%
JCGE004	Ablation d'une endoprothèse urétérale, par endoscopie rétrograde	366	3,0%
HGLE001	Pose d'une endoprothèse du duodénum, par Sso-gastro-duodénoscopie	319	2,6%
ZZML001	Contrôle du centrage des champs d'irradiation externe [Contrôle balistique] par imagerie portale	296	2,4%
JCLD001	Pose d'une endoprothèse urétérale, par une néphrostomie déjà en place	282	2,3%
HMKE001	Changement d'une endoprothèse biliaire, par Sso-gastro-duodénoscopie	274	2,3%
ZZNL063	Séance d'irradiation externe par accélérateur linéaire de puissance égale ou supérieure à 5 mégavolts [MV], équipé d'un système de repositionnement guidé par imagerie [IGRT]	241	2,0%
GELE008	Pose d'une endoprothèse trachéobronchique, par endoscopie	219	1,8%
FEFF002	Prélèvement de cellules souches hématopoïétiques sanguines par cytophérèse, pour thérapie cellulaire	177	1,5%
HHLE005	Pose d'une endoprothèse du côlon, par coloscopie	170	1,4%
HMLE003	Pose de plusieurs endoprothèses biliaires, par Sso-gastro-duodénoscopie	147	1,2%
HEGE003	Ablation d'une endoprothèse de l'Œsophage, par endoscopie	138	1,1%
HMGE001	Ablation d'endoprothèse biliaire et/ou pancréatique, par Sso-gastro-duodénoscopie	106	0,9%
ZZML003	Contrôle du centrage des champs d'irradiation externe [Contrôle balistique] au cours d'une irradiation externe guidée par imagerie [IGRT]	80	0,7%
ZZNL054	Séance d'irradiation externe par accélérateur linéaire avec modulation d'intensité, avec	76	0,6%

	contrôle de la position de la cible		
HEKE001	Changement d'une endoprothèse de l'Ssophage, par endoscopie	61	0,5%
ZZMK018	Préparation à une irradiation externe avec repérage par scanographe, dosimétrie tridimensionnelle avec HDV, simulation virtuelle utilisant la fonction "vue de la source" [beam's eye view] [BEV] et la restitution tridimensionnelle, et fabrication de filtre compensateur personnalisé ou de cache personnalisé focalisé et/ou paramétrage d'un collimateur multilame	60	0,5%
ZZMP017	Enregistrement numérisé et vérification des paramètres d'un traitement par irradiation externe [Système record and verify]	60	0,5%
JCKH001	Changement d'une endoprothèse urétérale par une néphrostomie déjà en place, avec guidage radiologique	57	0,5%
ZZNL051	Séance d'irradiation externe par machine dédiée produisant des photons avec modulation d'intensité et contrôle de la position de la cible par imagerie [IGRT]	55	0,5%
HLNM001	Destruction de tumeur hépatique par radiofréquence, par voie transcutanée avec guidage échographique	49	0,4%
HMKE002	Changement de plusieurs endoprothèses biliaires, par Sso-gastro-duodénoscopie	49	0,4%
BGLA002	Pose d'un système de repérage d'une lésion choriocarcinome préalable à sa destruction par radiothérapie externe ou protonthérapie	47	0,4%
HLNK001	Destruction de tumeur hépatique par radiofréquence, par voie transcutanée avec guidage scanographique	46	0,4%
ZZNL050	Séance d'irradiation externe par accélérateur linéaire avec modulation d'intensité, sans contrôle de la position de la cible	46	0,4%
EDLF017	Injection intraartérielle hépatique in situ sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux non radio-isotopique avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée	44	0,4%
JELE003	Pose d'une endoprothèse de l'urètre cervicoprostatique, par endoscopie	38	0,3%
ZZML002	Contrôle de la dose d'irradiation externe reçue [Dosimétrie in vivo]	37	0,3%
HKFA007	Exérèse de tumeur maligne du canal anal et/ou de l'anus	36	0,3%
HMLH001	Pose d'une endoprothèse biliaire, par Sso-gastro-duodénoscopie et par voie transcutanée avec guidage échographique et/ou radiologique	34	0,3%
ZZNL048	Séance d'irradiation externe par accélérateur linéaire de puissance égale ou supérieure à 5 mégavolts [MV], équipé d'un collimateur multilame	34	0,3%
AFLB003	Séance d'injection intrathécale d'agent pharmacologique anticancéreux, par voie transcutanée	33	0,3%
HNLE001	Pose d'une endoprothèse du conduit pancréatique, par Sso-gastro-duodénoscopie	33	0,3%
ZZNL062	Séance d'irradiation externe par accélérateur linéaire de puissance égale ou supérieure à 5 mégavolts [MV], équipé d'un système de repositionnement	33	0,3%
JELE002	Pose d'une endoprothèse de l'urètre, par endoscopie	31	0,3%
ZZMP015	Confection d'un système de contention personnalisé [individualisé] pour radiothérapie externe	27	0,2%
JEKE001	Changement d'une endoprothèse de l'urètre, par endoscopie	22	0,2%
JEKE002	Ablation d'une endoprothèse temporaire de l'urètre, par endoscopie	20	0,2%
ZZLF900	Séance d'administration locorégionale intrartérielle d'agent pharmacologique anticancéreux par un dispositif implanté, sans CEC, sans hyperthermie	18	0,1%
EDLF014	Injection intraartérielle hépatique in situ sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux non radio-isotopique sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée	16	0,1%
EDLF016	Injection intraartérielle hépatique in situ suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux non radio-isotopique avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée	12	0,1%
ZZMK020	Reprise de préparation à une irradiation externe avec repérage par scanographe, dosimétrie tridimensionnelle avec HDV, simulation virtuelle utilisant la fonction "vue de la source" [beam's eye view] [BEV] et la restitution tridimensionnelle, et fabrication de filtre compensateur personnalisé ou de cache personnalisé focalisé et/ou paramétrage d'un collimateur multilame	12	0,1%
JEKE004	Ablation d'une endoprothèse définitive de l'urètre, par endoscopie	10	0,1%
ZZNL053	Séance d'irradiation externe par accélérateur linéaire de puissance égale ou supérieure à 5 mégavolts [MV], sans système de contrôle du positionnement	9	0,1%
FDFB001	Prélèvement de cellules souches hématopoïétiques médullaires [Prélèvement de moelle osseuse], pour thérapie cellulaire	8	0,1%
FELF009	Injection intraveineuse d'un produit de thérapie cellulaire pour allogreffe	8	0,1%
FELF010	Injection intraveineuse d'un produit de thérapie cellulaire pour autogreffe	8	0,1%

GGLB001	Séance d'injection intrapleurale d'agent pharmacologique anticancéreux, par voie transcutanée	6	0,0%
HNKE001	Changement d'une endoprothèse du conduit pancréatique, par Sso-gastro-duodénoscopie	6	0,0%
ZZNL061	Séance d'irradiation externe par machine de puissance inférieure à 5 mégavolts [MV]	6	0,0%
GENE003	Destruction tissulaire photodynamique de lésion de l'arbre trachéobronchique avec laser, par fibroscopie	5	0,0%
HHGE010	Ablation d'une endoprothèse du côlon, par coloscopie	5	0,0%
KCNL004	Irradiation interne de la glande thyroïde par administration d'iode 131 à une dose supérieure à 1 gigabecquerel [GBq]	5	0,0%
ZZMK011	Préparation à une irradiation externe avec repérage par scanographe, dosimétrie tridimensionnelle sans HDV, simulation virtuelle utilisant la fonction "vue de la source" [beam's eye view] [BEV] et la restitution tridimensionnelle, et fabrication de cache personnalisé focalisé et/ou paramétrage d'un collimateur multilame	5	0,0%
ZZNL058	Séance d'irradiation externe en conditions stéréotaxiques par machine produisant des photons avec guidage par imagerie, sans synchronisation avec la respiration	5	0,0%
HELE001	Pose de guide intraSsophagien pour curiethérapie [endobrachytherapy], par fibroscopie	4	0,0%
EDLF015	Injection intraartérielle hépatique in situ suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux non radio-isotopique sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée	3	0,0%
ZZLF004	Administration locorégionale d'agent pharmacologique anticancéreux par voie artérielle, avec CEC, avec hyperthermie	3	0,0%
ZZMP012	Préparation à une irradiation intracrânienne en conditions stéréotaxiques en dose unique, avec pose de cadre effractif	3	0,0%
ZANL001	Irradiation externe intracrânienne en conditions stéréotaxiques avec cadre effractif, en dose unique	2	0,0%
ZZNL059	Séance d'irradiation externe en conditions stéréotaxiques par machine dédiée produisant des photons avec guidage par imagerie, sans synchronisation avec la respiration	2	0,0%
ZZNL064	Séance d'irradiation externe par accélérateur linéaire de puissance égale ou supérieure à 5 mégavolts [MV], équipé d'imagerie portale	2	0,0%
AGMP001	Préparation à une irradiation externe du névraxe [irradiation craniospinale]	1	0,0%
EDLL002	Injection intraartérielle hépatique in situ d'agent pharmacologique radio-isotopique sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée	1	0,0%
FEFF001	Prélèvement de cellules mononucléées par cytophérèse, pour thérapie cellulaire	1	0,0%
GGLB008	Séance d'administration intrapleurale d'agent pharmacologique anticancéreux, par un dispositif implanté	1	0,0%
HLNN900	Destruction de tumeur hépatique par radiofréquence, par voie transcutanée avec guidage remnographique [IRM]	1	0,0%
HPLA002	Pose d'un ballon intrapéritonéal avant irradiation pelvienne, par laparotomie	1	0,0%
JDLA001	Implantation vésicale de vecteur pour curiethérapie interstitielle de la vessie, par laparotomie	1	0,0%
JLNL005	Curithérapie intracavitaire vaginale à bas débit de dose sans projecteur de source, avec dosimétrie bidimensionnelle après acquisition des données anatomiques par clichés radiographiques de repérage spatial	1	0,0%
ZZMK002	Préparation à une irradiation externe sans dosimétrie, avec simulation à l'aide d'un simulateur, d'un simulateur-scanographe ou d'un scanographe à fonction simulateur intégrée	1	0,0%
ZZMK013	Préparation à une irradiation externe sans dosimétrie, avec simulation à l'aide d'un simulateur, d'un simulateur-scanographe ou d'un scanographe à fonction simulateur intégrée et fabrication de cache personnalisé focalisé et/ou paramétrage d'un collimateur multilame	1	0,0%
ZZMK024	Préparation à une irradiation externe avec repérage par scanographe, dosimétrie tridimensionnelle avec HDV, simulation virtuelle utilisant la fonction "vue de la source" [beam's eye view] [BEV] et la restitution tridimensionnelle, et paramétrage d'un collimateur multilame pour modulation d'intensité	1	0,0%
ZZMP016	Préparation à une irradiation externe en conditions stéréotaxiques sans synchronisation avec la respiration avec dosimétrie tridimensionnelle avec HDV après repérage par fusion numérique multimodale et simulation virtuelle utilisant la fonction "vue de la source" [beam's eye view] [BEV] et la restitution tridimensionnelle	1	0,0%
ZZNL003	Curithérapie interstitielle à débit de dose pulsé après mise en place de vecteur au cours d'une intervention chirurgicale, avec dosimétrie tridimensionnelle après acquisition des données anatomiques par scanographie et/ou remnographie [IRM]	1	0,0%
ZZNL005	Curithérapie interstitielle profonde à bas débit de dose sans projecteur de source, avec dosimétrie bidimensionnelle après acquisition des données anatomiques par clichés radiographiques de repérage spatial	1	0,0%
ZZNL016	Irradiation interne par injection intraveineuse transcutanée d'un agent pharmacologique radio-isotopique	1	0,0%

ZZNL018	Curiethérapie interstitielle profonde à débit de dose pulsé, avec dosimétrie tridimensionnelle après acquisition des données anatomiques par scanographie et/ou remnographie [IRM]	1	0,0%
ZZNL019	Curiethérapie intraluminale à haut débit de dose	1	0,0%
ZZNL047	Séance d'irradiation corporelle totale [ICT]	1	0,0%
ZZNL060	Séance d'irradiation externe en conditions stéréotaxiques par machine dédiée produisant des photons avec guidage par imagerie, avec synchronisation avec la respiration	1	0,0%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Les étapes 4bis et 4ter permettent de sélectionner moins de 1 % des prises en charge en ciblant certains actes. La répartition des séjours selon les codes actes traceurs retenus est présentée dans les tableaux ci-dessous.

Tableau 15. Répartition des actes ayant conduit à la sélection des séjours à l'étape 4bis

Code et libellé de l'acte	N	% des hospitalisations
QEMA012 Mastoplastie unilatérale de réduction	1 078	23,1%
QEMA006 Reconstruction du sein par pose d'implant prothétique	924	19,8%
QEKA001 Changement d'implant prothétique mammaire, avec capsulectomie	708	15,2%
QEMA010 Reconstruction de la plaque aréolomamelonnaire par autogreffe de mamelon ou lambeau local, et autogreffe cutanée	699	15,0%
QEMA008 Reconstruction du sein par lambeau musculocutané pédiculé autre que du muscle droit de l'abdomen	469	10,1%
QEMA009 Reconstruction de la plaque aréolomamelonnaire par autogreffe de mamelon, avec dermopigmentation	325	7,0%
QEKA002 Changement d'implant prothétique mammaire, sans capsulectomie	310	6,7%
QEGA001 Ablation unilatérale d'implant prothétique mammaire, sans capsulectomie	221	4,7%
QEMA003 Mastoplastie unilatérale d'augmentation, avec pose d'implant prothétique	218	4,7%
QEMB001 Séance de réfection de l'aspect de la plaque aréolomamelonnaire par dermopigmentation	143	3,1%
QEMA005 Mastoplastie unilatérale de réduction, avec reconstruction de la plaque aréolomamelonnaire par lambeau local et autogreffe cutanée	130	2,8%
QEGA003 Ablation unilatérale d'implant prothétique mammaire, avec capsulectomie	101	2,2%
QEPA001 Capsulotomie mammaire avec changement de loge de l'implant prothétique	101	2,2%
QEMA002 Reconstruction du sein par lambeau musculocutané libre de muscle droit de l'abdomen, avec anastomoses vasculaires	85	1,8%
QEFA001 Transposition du mamelon	65	1,4%
QEMA001 Reconstruction du sein par lambeau unipédiculé de muscle droit de l'abdomen	49	1,1%
QEMA007 Plastie d'augmentation ou de réduction de la plaque aréolomamelonnaire	23	0,5%
QEGA004 Ablation bilatérale d'implant prothétique mammaire, avec capsulectomie	19	0,4%
QEGA002 Ablation bilatérale d'implant prothétique mammaire, sans capsulectomie	16	0,3%
QEMA011 Reconstruction du sein par dédoublement du sein restant	13	0,3%
QEMA014 Reconstruction du sein par lambeau bipédiculé de muscle droit de l'abdomen	10	0,2%
QEBA001 Réduction de volume du mamelon	1	0,0%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Tableau 16. Répartition des actes ayant conduit à la sélection des séjours à l'étape 4ter

Code et libellé de l'acte	N	% des hospitalisations
HAPA001 Section de bride muqueuse ou de frein intrabuccal avec plastie par lambeau local	21	9,5%
HAMA026 Pelviglossoplastie	16	7,2%
HAMA028 Correction de rétraction de lèvre par autoplastie locale	14	6,3%
GAME001 Turbinoplastie ou turbinectomie inférieure et/ou moyenne unilatérale ou bilatérale, par endoscopie	13	5,9%
HAAA001 Approfondissement du vestibule oral [sillon gingivojugal] par section mucopériostée avec greffe cutanée ou muqueuse	13	5,9%
HAAA003 Approfondissement du plancher de la bouche par section musculaire	11	5,0%
HAMA030 Commissuroplastie labiale	11	5,0%
GAMA018 Réparation de perte de substance du nez par lambeau local	10	4,5%
HAMA027 Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau cutané local	9	4,1%
HAPD001 Section de bride muqueuse ou de frein intrabuccal	8	3,6%
HAAA002 Approfondissement du vestibule oral [sillon gingivojugal] par section mucopériostée	7	3,2%
GDMA001 Laryngoplastie, par cervicotomie	6	2,7%
CBMA008 Myringoplastie sans décollement du lambeau tympanoméatal	5	2,3%
HAMA002 Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau bilatéral de lèvre ou de joue	5	2,3%
HDMA009 Vélopharyngoplastie ou pharyngoplastie avec lambeau pharyngé et lambeau palatin	5	2,3%
CBMA009 Myringoplastie avec décollement du lambeau tympanoméatal, sans exploration mastoïdoatticale	4	1,8%
GALD001 Pose unilatérale ou bilatérale de prothèse de calibrage de la cavité nasale	4	1,8%
GAMA019 Réparation de perte de substance du nez par autogreffe composée d'auricule	4	1,8%
HAMA023 Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau nasogénien unilatéral et lambeau controlatéral de lèvre et/ou de joue	4	1,8%
HAMA029 Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau unilatéral de lèvre ou de joue	4	1,8%
HDAA003 Plastie d'élargissement de l'hypopharynx	4	1,8%
HDMA010 Véloplastie secondaire intravélaire	4	1,8%
GAGD001 Ablation unilatérale ou bilatérale de prothèse de calibrage de la cavité nasale	3	1,4%
GAMA002 Réparation de perte de substance du nez par lambeau frontal à pédicule inférieur	3	1,4%
GDMA002 Laryngotrachéoplastie, par cervicotomie	3	1,4%
HALD001 Pose de dispositif intrabuccal d'expansion labiojugale	3	1,4%
HAMA010 Réparation de perte de substance de la lèvre inférieure par lambeau de glissement ou de rotation mentonnier	3	1,4%
HCEA001 Transposition unilatérale ou bilatérale des conduits submandibulaires [de Wharton]	3	1,4%
HDAA002 Véloplastie d'allongement avec lambeau palatin	3	1,4%
HDMA007 Vélopharyngoplastie ou pharyngoplastie avec lambeau pharyngé	3	1,4%
CAMA004 Reconstruction totale de l'auricule par autogreffe de cartilage costal	2	0,9%
CBMA005 Myringoplastie avec ossiculoplastie, sans exploration mastoïdoatticale	2	0,9%
CBMA011 Myringoplastie avec décollement du lambeau tympanoméatal et exploration mastoïdoatticale	2	0,9%
CBMD001 Tympanoplastie en technique fermée, avec tympanotomie postérieure	2	0,9%
CBMD003 Tympanoplastie secondaire en technique fermée, avec ossiculoplastie	2	0,9%
GAMA006 Réparation de perte de substance du nez par lambeau scalant doublé par lambeau en charnière, lambeau frontal, et/ou autogreffe	2	0,9%
HAMA016 Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau hétérolabial	2	0,9%
CAMA001 Reconstruction totale de l'auricule en un temps	1	0,5%

CAMA003	Reconstruction du sillon rétroauriculaire par lambeau cutané d'avancement et autogreffe de peau	1	0,5%
CAMA007	Correction secondaire du résultat esthétique d'une reconstruction totale de l'auricule	1	0,5%
CBMA002	Tympanoplastie secondaire sur technique ouverte, sans reconstruction de cadre	1	0,5%
CBMD002	Tympanoplastie secondaire en technique fermée	1	0,5%
GAMA012	Réparation de perte de substance du nez par lambeau régional	1	0,5%
GAMA021	Reconstruction du nez, de l'héminez ou de la pointe de nez avec armature ostéochondrale, lambeau de couverture cutanée et lambeau de doublure muqueuse	1	0,5%
GAMA023	Réparation de perte de substance du nez par lambeau brachial ou antébrachial à pédicule transitoire	1	0,5%
HADA002	Hyomandibulopexie	1	0,5%
HAMA004	Réparation de perte de substance du vermillon labial par lambeau de langue	1	0,5%
HAMA008	Réparation de perte de substance du vermillon labial par lambeau muqueux rétrolabial ou avancement du vermillon restant	1	0,5%
HAMA018	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau hétérolabial et lambeau bilatéral de lèvre et/ou de joue	1	0,5%
HAMA021	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau hétérolabial et lambeau unilatéral de lèvre et/ou de joue	1	0,5%
HDMA005	Uvulopharyngoplastie sans laser	1	0,5%
HDMA008	Pharyngoplastie pour sténose vélo-oro-rhino-pharyngée	1	0,5%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

L'étape 5 permet de sélectionner moins de 1 % des prises en charge en ciblant certains GHM. La répartition des séjours selon les GHM retenus est présentée dans le tableau ci-dessous (tableau 17). Les quatre cinquièmes (80,1 %) des prises en charge sélectionnées à l'étape 5 reposent sur 6 racines de GHM.

Tableau 17. Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 5, par racine de GHM traceur

Code et libellé de la racine du Diagnostic Principal	N	%	% cumulé
09C05 Mastectomies subtotaux pour tumeur maligne	366	27,4 %	27,4 %
10C11 Interventions sur la thyroïde pour tumeurs malignes	193	14,4 %	41,8 %
06C16 Interventions sur l'œsophage, l'estomac et le duodénum pour tumeurs malignes, âge supérieur à 17 ans	169	12,6 %	54,5 %
12C05 Interventions sur les testicules pour tumeurs malignes	150	11,2 %	65,7 %
13C05 Interventions sur le système utéroannexiel pour tumeurs malignes	115	8,6 %	74,3 %
13C11 Dilatations et curetages, conisations pour tumeurs malignes	90	6,7 %	81,0 %
13C14 Exentérations pelviennes, hystérectomies élargies ou vulvectomies pour tumeurs malignes	87	6,5 %	87,5 %
07C09 Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes	66	4,9 %	92,4 %
12C11 Interventions pelviennes majeures chez l'homme pour tumeurs malignes	33	2,5 %	94,9 %
09C04 Mastectomies totales pour tumeur maligne	25	1,9 %	96,8 %
12C09 Autres interventions pour tumeurs malignes de l'appareil génital masculin	17	1,3 %	98,1 %
07C06 Interventions diagnostiques sur le système hépatobiliaire et pancréatique pour affections malignes	15	1,1 %	99,2 %
08C29 Interventions sur le tissu mou pour tumeurs malignes	10	0,7 %	99,9 %
27Z04 Greffes de cellules-souches hématopoïétiques	4	0,1 %	100,0 %

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

L'étape 6 permet de sélectionner moins de 2 % des prises en charge en ciblant certains diagnostics principaux. La répartition des séjours selon les codes traceurs diagnostics retenus est présentée dans le tableau ci-dessous (tableau 18). Près de 89 % des prises en charge sélectionnées à l'étape 6 reposent sur deux motifs de prises en charge : des antécédents familiaux ou personnels de tumeur maligne digestive.

Tableau 18. Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 6, par code diagnostic traceur

Code et libellé du diagnostic principal	n	%	% cumulé
Z80.00 Antécédents familiaux de tumeur maligne du tube digestif	84 895	77,2%	77,2%
Z85.00 Antécédents personnels de tumeur maligne du tube digestif	12 474	11,3%	88,6%
Z80.09 Antécédents familiaux de tumeur maligne des organes digestifs, sans précision	6 817	6,2%	94,8%
Z85.09 Antécédents personnels de tumeur maligne des organes digestifs, sans précision	1 262	1,1%	95,9%
Z40.0 Opération prophylactique pour facteur de risque de tumeurs malignes	885	0,8%	96,7%
Z52.3 Donneur de moelle osseuse	758	0,7%	97,4%
Z85.5 Antécédents personnels de tumeur maligne des voies urinaires	442	0,4%	97,8%
Z85.801 Antécédents personnels de tumeur maligne de l'œil	400	0,4%	98,2%
Z85.1 Antécédents personnels de tumeur maligne de la trachée, des bronches et des poumons	266	0,2%	98,4%
Z85.3 Antécédents personnels de tumeur maligne du sein	232	0,2%	98,6%
Z80.801 Antécédents familiaux de tumeur maligne de l'œil	175	0,2%	98,8%
Z85.4 Antécédents personnels de tumeur maligne des organes génitaux	158	0,1%	98,9%
Z80.9 Antécédent familial de tumeur maligne, sans précision	154	0,1%	99,1%
Z85.802 Antécédents personnels de tumeur maligne de la gorge et de la bouche	132	0,1%	99,2%
Z80.01 Antécédents familiaux de tumeur maligne du système hépatobiliaire et du pancréas	127	0,1%	99,3%
Z85.9 Antécédents personnels de tumeur maligne, sans précision	85	0,1%	99,4%
Z85.20 Antécédents personnels de tumeur maligne des voies aériennes supérieures et de l'oreille moyenne	81	0,1%	99,5%
Z85.01 Antécédents personnels de tumeur maligne du système hépatobiliaire et du pancréas	80	0,1%	99,5%
Z85.7 Antécédents personnels d'autres tumeurs malignes des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés	71	0,1%	99,6%
Z85.880 Antécédents personnels de tumeur maligne d'autres localisations	62	0,1%	99,7%
Z80.4 Antécédents familiaux de tumeur maligne des organes génitaux	56	0,1%	99,7%
Z80.880 Antécédents familiaux de tumeur maligne d'autres localisations	36	0,0%	99,7%
Z92.6 Antécédents personnels de chimiothérapie pour tumeur	35	0,0%	99,8%
Z85.805 Antécédents personnels de tumeur maligne des glandes endocrines	32	0,0%	99,8%
Z85.804 Antécédents personnels de tumeur maligne de la peau et des tissus sous-cutanés	31	0,0%	99,8%
Z85.800 Antécédents personnels de tumeur maligne du système nerveux	28	0,0%	99,9%
Z85.803 Antécédents personnels de tumeur maligne de l'appareil musculo-squelettique et du tissu conjonctif	25	0,0%	99,9%
Z80.3 Antécédents familiaux de tumeur maligne du sein	23	0,0%	99,9%
Z85.6 Antécédents personnels de leucémie	16	0,0%	99,9%
Z85.28 Antécédents personnels de tumeur maligne d'autres organes intrathoraciques précisés	15	0,0%	99,9%
Z92.3 Antécédents personnels d'irradiation	15	0,0%	99,9%
Z85.29 Antécédents personnels de tumeur maligne des autres organes respiratoires et intrathoraciques, sans précision	12	0,0%	100,0%
Z80.1 Antécédents familiaux de tumeur maligne de la trachée, des bronches et des poumons	11	0,0%	100,0%
Z80.805 Antécédents familiaux de tumeur maligne des glandes endocrines	7	0,0%	100,0%
Z80.802 Antécédents familiaux de tumeur maligne de la gorge et de la bouche	5	0,0%	100,0%
Z80.20 Antécédents familiaux de tumeur maligne des voies aériennes supérieures et de l'oreille moyenne	4	0,0%	100,0%



Z80.5	Antécédents familiaux de tumeur maligne des voies urinaires	4	0,0%	100,0%
Z80.800	Antécédents familiaux de tumeur maligne du système nerveux	4	0,0%	100,0%
Z80.804	Antécédents familiaux de tumeur maligne de la peau et des tissus souscutanés	4	0,0%	100,0%
Z80.7	Antécédents familiaux d'autres tumeurs des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés	3	0,0%	100,0%
Z80.02	Antécédents familiaux de tumeur maligne de la rate	2	0,0%	100,0%
Z80.6	Antécédents familiaux de leucémie	2	0,0%	100,0%
Z85.02	Antécédents personnels de tumeur maligne de la rate	1	0,0%	100,0%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

L'étape 7.2 permet de sélectionner plus de 6 % des prises en charge en excluant certains codes en diagnostic principal parmi les séjours mentionnant un cancer traceur en DAS. La répartition des séjours retenus selon leur diagnostic principal est présentée dans le tableau ci-dessous (tableau 19). Un cinquième des prises en charge sélectionnées à cette étape repose sur trois groupes de prises en charge : dialyse, soins médicaux, mise en place et ajustement de prothèses. Parmi ces trois types de prises en charge, les motifs d'hospitalisation les plus fréquents sont respectivement : les séances d'hémodialyse, les séances de chimiothérapie non anticancéreuse, les ajustements et entretiens de dispositif d'accès vasculaire (cf. focus ci-dessous).

Tableau 19. Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 7.2, par racine de code de diagnostic principal

Code et Libellé de la racine du Diagnostic Principal	N	%	% cumulé
Z49 Surveillance d'une dialyse	40 188	9,7%	9,7%
Z51 Autres soins médicaux	25 042	6,0%	15,7%
Z45 Ajustement et entretien d'une prothèse interne	15 238	3,7%	19,4%
I50 Insuffisance cardiaque	10 598	2,5%	21,9%
J18 Pneumopathie à micro-organisme non précisé	7 726	1,9%	23,8%
D61 Autres aplasies médullaires	7 497	1,8%	25,6%
R53 Malaise et fatigue	6 906	1,7%	27,2%
R18 Ascite	6 832	1,6%	28,9%
J96 Insuffisance respiratoire, non classée ailleurs	6 416	1,5%	30,4%
K56 Iléus paralytique et occlusion intestinale sans hernie	5 651	1,4%	31,8%
Z09 Examen de contrôle après traitement d'affections autres que les tumeurs malignes	5 065	1,2%	33,0%
A41 Autres septicémies	4 797	1,2%	34,2%
J15 Pneumopathies bactériennes, non classées ailleurs	4 797	1,2%	35,3%
D50 Anémie par carence en fer	4 125	1,0%	36,3%
J44 Autres maladies pulmonaires obstructives chroniques	3 939	0,9%	37,2%
I26 Embolie pulmonaire	3 717	0,9%	38,1%
R31 Hématurie, sans précision	3 533	0,9%	39,0%
N17 Insuffisance rénale aiguë	3 402	0,8%	39,8%
R50 Fièvre d'origine autre et inconnue	3 365	0,8%	40,6%
R10 Douleur abdominale et pelvienne	3 251	0,8%	41,4%
R33 Rétention d'urine	3 128	0,8%	42,2%

K62	Autres maladies de l'anus et du rectum	3 032	0,7%	42,9%
I63	Infarctus cérébral	2 926	0,7%	43,6%
S72	Fracture du fémur	2 887	0,7%	44,3%
E11	Diabète sucré non insulino-dépendant	2 810	0,7%	45,0%
Z43	Surveillance de stomies	2 789	0,7%	45,6%
D64	Autres anémies	2 701	0,6%	46,3%
D12	Tumeur bénigne du côlon, du rectum, de l'anus et du canal anal	2 684	0,6%	46,9%
Z04	Examen et mise en observation pour d'autres raisons	2 621	0,6%	47,6%
Z29	Nécessité d'autres mesures prophylactiques	2 614	0,6%	48,2%
I48	Fibrillation et flutter auriculaires	2 599	0,6%	48,8%
N10	Néphrite tubulo-interstitielle aiguë	2 400	0,6%	49,4%
K92	Autres maladies du système digestif	2 378	0,6%	50,0%
I20	Angine de poitrine	2 375	0,6%	50,5%
R52	Douleur, non classée ailleurs	2 375	0,6%	51,1%
K57	Diverticulose de l'intestin	2 272	0,5%	51,6%
K80	Cholélithiase	2 238	0,5%	52,2%
N39	Autres affections de l'appareil urinaire	2 181	0,5%	52,7%
D69	Purpura et autres affections hémorragiques	2 173	0,5%	53,2%
J90	Épanchement pleural, non classé ailleurs	2 141	0,5%	53,8%
R57	Choc, non classé ailleurs	2 139	0,5%	54,3%
G40	Épilepsie	2 126	0,5%	54,8%
R06	Anomalies de la respiration	2 077	0,5%	55,3%
Z48	Autres soins de contrôle chirurgicaux	2 052	0,5%	55,8%
K22	Autres maladies de l'oesophage	1 966	0,5%	56,2%
J91	Épanchement pleural au cours de maladies classées ailleurs	1 941	0,5%	56,7%
K63	Autres maladies de l'intestin	1 911	0,5%	57,2%
I80	Phlébite et thrombophlébite	1 870	0,4%	57,6%
M54	Dorsalgies	1 834	0,4%	58,1%
J20	Bronchite aiguë	1 827	0,4%	58,5%
R07	Douleur au niveau de la gorge et du thorax	1 757	0,4%	58,9%
K83	Autres maladies des voies biliaires	1 756	0,4%	59,3%
N18	Insuffisance rénale chronique	1 752	0,4%	59,8%
I21	Infarctus aigu du myocarde	1 743	0,4%	60,2%
K59	Autres troubles fonctionnels de l'intestin	1 743	0,4%	60,6%
R04	Hémorragie des voies respiratoires	1 685	0,4%	61,0%
I25	Cardiopathie ischémique chronique	1 676	0,4%	61,4%
K70	Maladie alcoolique du foie	1 675	0,4%	61,8%
N13	Uropathie obstructive et par reflux	1 625	0,4%	62,2%
Z46	Mise en place et ajustement d'autres appareils	1 619	0,4%	62,6%
I74	Embolie et thrombose artérielles	1 592	0,4%	63,0%
E87	Autres déséquilibres hydro-électrolytiques et acido-basiques	1 565	0,4%	63,4%
D70	Agranulocytose	1 508	0,4%	63,7%
E43	Malnutrition protéino-énergétique grave, sans précision	1 498	0,4%	64,1%

K40	Hernie inguinale	1 477	0,4%	64,4%
K29	Gastrite et duodénite	1 472	0,4%	64,8%
J69	Pneumopathie due à des substances solides et liquides	1 447	0,3%	65,1%
A46	Érysipèle	1 431	0,3%	65,5%
E86	Hypovolémie	1 408	0,3%	65,8%
N40	Hyperplasie de la prostate	1 358	0,3%	66,1%
L02	Abcès cutané, furoncle et anthrax	1 310	0,3%	66,5%
R55	Syncope et collapsus (sauf choc)	1 310	0,3%	66,8%
N41	Affections inflammatoires de la prostate	1 288	0,3%	67,1%
R13	Dysphagie	1 273	0,3%	67,4%
R41	Autres symptômes et signes relatifs aux fonctions cognitives et à la conscience	1 271	0,3%	67,7%
S06	Lésion traumatique intracrânienne	1 227	0,3%	68,0%
I70	Athérosclérose	1 192	0,3%	68,3%
H25	Cataracte sénile	1 170	0,3%	68,6%
E10	Diabète sucré insulino-dépendant	1 161	0,3%	68,8%
K65	Péritonite	1 161	0,3%	69,1%
R29	Autres symptômes et signes relatifs aux systèmes nerveux et ostéo-musculaire	1 160	0,3%	69,4%
T81	Complications d'actes à visée diagnostique et thérapeutique, non classées ailleurs	1 120	0,3%	69,7%
K43	Autres hernies de la paroi abdominale antérieure	1 119	0,3%	69,9%
N30	Cystite	1 119	0,3%	70,2%
G45	Accidents ischémiques cérébraux transitoires et syndromes apparentés	1 089	0,3%	70,5%
A09	Autres gastroentérites et colites d'origine infectieuse ou non précisée	1 038	0,2%	70,7%
Z94	Présence de greffe d'organe et de tissu	1 032	0,2%	71,0%
R59	Adénopathies	1 022	0,2%	71,2%
F00	Démence de la maladie d'Alzheimer (G30.-)	1 016	0,2%	71,5%
N32	Autres affections de la vessie	1 000	0,2%	71,7%
D63	Anémie au cours de maladies chroniques classées ailleurs	995	0,2%	71,9%
I35	Atteintes non rhumatismales de la valvule aortique	992	0,2%	72,2%
R63	Symptômes et signes relatifs à l'absorption d'aliments et de liquides	990	0,2%	72,4%
M80	Ostéoporose avec fracture pathologique	978	0,2%	72,7%
K72	Insuffisance hépatique, non classée ailleurs	972	0,2%	72,9%
M48	Autres spondylopathies	963	0,2%	73,1%
T82	Complications de prothèses, implants et greffes cardiaques et vasculaires	959	0,2%	73,3%
R11	Nausées et vomissements	950	0,2%	73,6%
D62	Anémie posthémorragique aiguë	943	0,2%	73,8%
Z53	Sujets ayant recours aux services de santé pour des actes médicaux spécifiques, non effectués	935	0,2%	74,0%
Z50	Soins impliquant une rééducation	922	0,2%	74,3%
K85	Pancréatite aiguë	920	0,2%	74,5%
R91	Résultats anormaux d'imagerie diagnostique du poumon	912	0,2%	74,7%
K52	Autres gastro-entérites et colites non infectieuses	887	0,2%	74,9%
I61	Hémorragie intracérébrale	850	0,2%	75,1%
S32	Fracture du rachis lombaire et du bassin	844	0,2%	75,3%
J80	Syndrome de détresse respiratoire de l'adulte	795	0,2%	75,5%

E44	Malnutrition protéino-énergétique légère ou modérée	789	0,2%	75,7%
E83	Anomalies du métabolisme des minéraux	770	0,2%	75,9%
F32	Épisodes dépressifs	764	0,2%	76,1%
I95	Hypotension	755	0,2%	76,2%
N35	Rétrécissement urétral	749	0,2%	76,4%
J86	Pyothorax	744	0,2%	76,6%
F10	Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation d'alcool	741	0,2%	76,8%
L97	Ulcère du membre inférieur, non classé ailleurs	721	0,2%	77,0%
K91	Atteintes de l'appareil digestif après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, non classées ailleurs	716	0,2%	77,1%
K25	Ulcère de l'estomac	701	0,2%	77,3%
I44	Bloc de branche gauche et auriculoventriculaire	687	0,2%	77,5%
I85	Varices oesophagiennes	680	0,2%	77,6%
R40	Somnolence, stupeur et coma	666	0,2%	77,8%
R65	Syndrome de réponse inflammatoire systémique	663	0,2%	77,9%
D29	Tumeur bénigne des organes génitaux de l'homme	660	0,2%	78,1%
I10	Hypertension essentielle (primitive)	658	0,2%	78,3%
R26	Anomalies de la démarche et de la motilité	647	0,2%	78,4%
I71	Anévrisme aortique et dissection	639	0,2%	78,6%
G93	Autres affections du cerveau	624	0,2%	78,7%
J38	Maladies des cordes vocales et du larynx, non classées ailleurs	624	0,2%	78,9%
J84	Autres affections pulmonaires interstitielles	619	0,1%	79,0%
J13	Pneumonie due à Streptococcus pneumoniae	611	0,1%	79,2%
S42	Fracture de l'épaule et du bras	604	0,1%	79,3%
K55	Troubles vasculaires de l'intestin	594	0,1%	79,5%
K81	Cholécystite	573	0,1%	79,6%
I31	Autres maladies du péricarde	567	0,1%	79,7%
I84	Hémorroïdes	567	0,1%	79,9%
R32	Incontinence urinaire, sans précision	558	0,1%	80,0%
<i>Autre diagnostic (1 063 racines de code CIM10)</i>		83 122	20,0 %	20,0 %
Total		415 637		100 %

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

### Focus sur les trois racines les plus fréquentes

Code et libellé de la racine du Diagnostic Principal	N	%
Z49.1 Dialyse extracorporelle	39 730	98,9 %
Z49.0 Soins préparatoires en vue d'une dialyse	395	1,0 %
Z49.20 Séance de dialyse péritonéale automatisée [DPA	42	0,1 %
Z49.21 Séance de dialyse péritonéale continue ambulatoire [DPCA	20	0,0 %
Z49.2 Autres dialyses	1	0,0 %

Code et Libellé de la racine du Diagnostic Principal	N	%
Z51.2 Autres formes de chimiothérapie	7 875	31,4%
Z51.30 Séance de transfusion de produit sanguin labile	7 874	31,4%
Z51.5 Soins palliatifs	2 420	9,7%
Z51.3 Transfusion sanguine (sans mention de diagnostic)	2 226	8,9%
Z51.88 Autres formes précisées de soins médicaux, non classées ailleurs	2 149	8,6%
Z51.80 Séance d'oxygénothérapie hyperbare	1 698	6,8%
Z51.31 Séance d'aphérèse sanguine	392	1,6%
Z51.4 Soins préparatoires pour traitement ultérieur, non classés ailleurs	323	1,3%
Z51.01 Séance d'irradiation	73	0,3%
Z51.6 Désensibilisation aux allergènes	12	0,0%

Code et libellé de la racine du Diagnostic Principal	N	%
Z45.2 Ajustement et entretien d'un dispositif d'accès vasculaire	13 716	90,0%
Z45.80 Ajustement et entretien d'une prothèse interne urinaire	682	4,5%
Z45.0 Ajustement et entretien d'un stimulateur cardiaque	291	1,9%
Z45.88 Ajustement et entretien d'autres prothèses internes	188	1,2%
Z45.1 Ajustement et entretien d'une pompe à perfusion	181	1,2%
Z45.83 Ajustement et entretien d'une prothèse interne des voies aériennes supérieures	89	0,6%
Z45.84 Ajustement et entretien d'une prothèse interne du système nerveux central	69	0,5%
Z45.81 Ajustement et entretien d'une prothèse interne génitale	11	0,1%
Z45.82 Ajustement et entretien d'une prothèse intraoculaire	7	0,0%
Z45.3 Ajustement et entretien d'une prothèse auditive implantée	2	0,0%
Z45.9 Ajustement et entretien d'une prothèse interne non précisée	2	0,0%

L'étape 8.2 permet de sélectionner près de 2 % des prises en charge par la présence d'un diagnostic principal incluant. La répartition des séjours selon les codes traceurs diagnostics retenus est présentée dans le tableau ci-dessous (tableau 20). La moitié des prises en charge sélectionnées à cette étape repose sur 5 groupes de codes : mise en place et ajustement de prothèses, soins médicaux, ascite, pneumopathie à micro-organisme non précisé et les surveillances de stomies.

Tableau 20. Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 8.2, par code diagnostic traceur

Code et Libellé de la racine du Diagnostic Principal	N	%	% cumulé
Z45 Ajustement et entretien d'une prothèse interne	28 169	24,3 %	24,3 %
Z51 Autres soins médicaux	18 698	16,1 %	40,4 %
R18 Ascite	4 452	3,8 %	44,2 %
Z43 Surveillance de stomies	4 433	3,8 %	48,0 %
J18 Pneumopathie à micro-organisme non précisé	4 299	3,7 %	51,7 %
R53 Malaise et fatigue	3 886	3,3 %	55,1 %
I74 Embolie et thrombose artérielles	3 202	2,8 %	57,9 %
Z46 Mise en place et ajustement d'autres appareils	2 752	2,4 %	60,2 %
R31 Hématurie, sans précision	2 548	2,2 %	62,4 %
Z48 Autres soins de contrôle chirurgicaux	2 309	2,0 %	64,4 %
J15 Pneumopathies bactériennes, non classées ailleurs	2 209	1,9 %	66,3 %
R06 Anomalies de la respiration	1 942	1,7 %	68,0 %
N10 Néphrite tubulo-interstitielle aiguë	1 934	1,7 %	69,7 %
R10 Douleur abdominale et pelvienne	1 841	1,6 %	71,2 %
Z42 Soins de contrôle comprenant une opération plastique	1 693	1,5 %	72,7 %
R52 Douleur, non classée ailleurs	1 643	1,4 %	74,1 %
I26 Embolie pulmonaire	1 614	1,4 %	75,5 %
N13 Uropathie obstructive et par reflux	1 587	1,4 %	76,9 %
A41 Autres septicémies	1 500	1,3 %	78,2 %
N17 Insuffisance rénale aiguë	1 469	1,3 %	79,4 %
K92 Autres maladies du système digestif	1 392	1,2 %	80,6 %
<i>Autre diagnostic (77 racines de codes CIM10)</i>	<i>22 470</i>	<i>19,4 %</i>	<i>19,4 %</i>
Total	116 042		100 %

Code et Libellé de la racine du Diagnostic Principal	N	%	% cumulé
Z45 Ajustement et entretien d'une prothèse interne	28 246	24,2%	24,2%
Z51 Autres soins médicaux	18 792	16,1%	40,3%
R18 Ascite	4 459	3,8%	44,1%
Z43 Surveillance de stomies	4 440	3,8%	47,9%
J18 Pneumopathie à micro-organisme non précisé	4 331	3,7%	51,7%
R53 Malaise et fatigue	3 926	3,4%	55,0%
I74 Embolie et thrombose artérielles	3 214	2,8%	57,8%
Z46 Mise en place et ajustement d'autres appareils	2 755	2,4%	60,1%
R31 Hématurie, sans précision	2 579	2,2%	62,4%
Z48 Autres soins de contrôle chirurgicaux	2 316	2,0%	64,3%
J15 Pneumopathies bactériennes, non classées ailleurs	2 232	1,9%	66,3%
R06 Anomalies de la respiration	1 972	1,7%	67,9%
N10 Néphrite tubulo-interstitielle aiguë	1 952	1,7%	69,6%
R10 Douleur abdominale et pelvienne	1 850	1,6%	71,2%

Z42	Soins de contrôle comprenant une opération plastique	1 690	1,4%	72,6%
R52	Douleur, non classée ailleurs	1 649	1,4%	74,1%
I26	Embolie pulmonaire	1 624	1,4%	75,5%
N13	Uropathie obstructive et par reflux	1 594	1,4%	76,8%
A41	Autres septicémies	1 506	1,3%	78,1%
N17	Insuffisance rénale aiguë	1 492	1,3%	79,4%
K92	Autres maladies du système digestif	1 410	1,2%	80,6%
<i>Autre diagnostic (77 racines de codes CIM10)</i>		<i>22 635</i>	<i>19,4 %</i>	
<b>Total</b>		<b>116 664</b>		<b>100%</b>

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

L'étape 8.4 permet de sélectionner moins de 1 % des prises en charge en incluant certains diagnostics associés significatifs sous condition d'exclusion de certains diagnostics principaux. La répartition des séjours selon les codes traceurs diagnostics retenus est présentée dans le tableau ci-dessous (tableau 21). Un peu plus de 30 % des prises en charge sélectionnées à cette étape mentionnent un diagnostic de soins palliatifs.

Tableau 20. Répartition des séjours sélectionnés à l'étape 8.4, par code diagnostic traceur

Code et Libellé de la racine du Diagnostic Principal	N	% des séjours
Z51.5 Soins palliatifs	1 119	30,2 %
Z43.3 Surveillance de colostomie	785	21,2 %
Z43.1 Surveillance de gastrostomie	402	10,9 %
Z43.0 Surveillance de trachéostomie	350	9,4 %
Y84.2 Acte radiologique et radiothérapie à l'origine de réactions anormales du patient ou de complications ultérieures, sans mention d'accident au cours de l'intervention	333	9,0 %
Z43.6 Surveillance d'autres stomies des voies urinaires	316	8,5 %
Z43.2 Surveillance d'iléostomie	301	8,1 %
Z43.4 Surveillance d'autres stomies de l'appareil digestif	140	3,8 %
Z43.5 Surveillance de cystostomie	82	2,2 %
Z46.5 Mise en place et ajustement d'une iléostomie et autres dispositifs intestinaux	66	1,8 %

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

## 5.4. Description de l'activité liée à la cancérologie

### 5.4.1. Méthode

L'activité liée à la cancérologie est décrite dans la suite du document selon cinq axes :

#### Axe 1 : Caractéristiques des personnes

- Sexe
- Tranches d'âges

L'axe 1 présente les résultats en nombre de prises en charge et nombre de personnes d'autre part.

Les analyses sont présentées sur l'ensemble de la « base cancer » avec pour cet axe, un focus sur la « base A2 ».

#### **Axe 2 : Mode de prises en charge**

La prise en charge est définie selon trois modes :

- Hospitalisation complète (séjour avec durée de séjour supérieure ou égale à « un »)
- Hospitalisation partielle (séjour avec durée de séjour égale à « zéro »)
- Séances (CM « 28 »)

#### **Axe 3 : Localisation du cancer primitif**

Les codes CIM10 de localisation primitive sont regroupés :

- Par appareil
- Par groupe anatomique

Les regroupements des codes CIM10 par appareil et par groupe anatomique sont présentés en annexe.

La recherche du code CIM10 correspondant au cancer primitif est effectuée sur chaque RSA prioritairement sur le diagnostic principal, à défaut sur le diagnostic relié, à défaut sur les diagnostics associés. Lorsqu'aucun code CIM10 correspondant à une localisation cancéreuse du primitif n'est retrouvé, le séjour est classé par défaut dans la catégorie « Absence de localisation primitive ».

#### **Axe 4 : Type de tumeur**

Les tumeurs sont classées en trois types :

- Tumeurs malignes invasives
- Tumeurs *in situ*
- Tumeurs à évolution imprévisible ou inconnue

Les modalités de regroupement reposent sur le type de tumeur précisé dans le libellé du code CIM10.

#### **Axe 5 : Type de prise en charge**

Le type de prise en charge est décrit :

- Par Catégorie d'Activité de Soins (CAS) : Séances, CMD14, CM15, Chirurgie, Peu invasif ou Médecine (3<sup>e</sup> lettre du GHM M. ou Z)
- Par Domaine d'Activité, pour les séjours
- Par Groupe d'Activité, pour les séances

Catégorie d'Activité de Soins, Domaine d'Activité et Groupe d'Activité sont définis selon les regroupements de l'ATIH.



#### 5.4.2. Répartition de l'activité liée à la cancérologie selon les caractéristiques des personnes (Axe 1)

Près de 6,3 millions de prises en charge liées à la cancérologie ont été réalisées en hospitalisation de court séjour en 2011. Ces prises en charge concernent légèrement plus fréquemment des femmes (50,6 %). Quel que soit le sexe, c'est parmi la tranche d'âge des 60-64 ans que l'on compte le plus de séjours.

Tableau 21. Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon les caractéristiques des personnes (par sexe et par tranche d'âge quinquennale)

Classe d'âge	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb de prises en charges	%	Nb de prises en charges	%	Nb de prises en charges	%
[0-4]	20 158	0,65%	15 024	0,48%	35 182	0,56%
[5-9]	17 561	0,57%	13 647	0,43%	31 208	0,50%
[10-14]	13 701	0,44%	10 607	0,34%	24 308	0,39%
[15-19]	15 072	0,49%	11 423	0,36%	26 495	0,42%
[20-24]	15 023	0,49%	13 215	0,42%	28 238	0,45%
[25-29]	18 191	0,59%	23 576	0,75%	41 767	0,67%
[30-34]	23 184	0,75%	43 691	1,38%	66 875	1,07%
[35-39]	34 195	1,11%	90 685	2,87%	124 880	2,00%
[40-44]	63 225	2,05%	168 001	5,31%	231 226	3,70%
[45-49]	118 704	3,84%	260 036	8,23%	378 740	6,06%
[50-54]	221 113	7,16%	326 422	10,33%	547 535	8,76%
[55-59]	354 256	11,47%	373 120	11,80%	727 376	11,64%
<b>[60-64]</b>	<b>487 593</b>	<b>15,79%</b>	<b>452 471</b>	<b>14,31%</b>	<b>940 064</b>	<b>15,04%</b>
[65-69]	447 044	14,47%	376 427	11,91%	823 471	13,18%
[70-74]	445 314	14,42%	331 775	10,50%	777 089	12,43%
[75-79]	411 200	13,31%	296 928	9,39%	708 128	11,33%
[80-84]	245 322	7,94%	208 147	6,58%	453 469	7,26%
[85-89]	107 677	3,49%	108 418	3,43%	216 095	3,46%
[90-94]	26 075	0,84%	30 327	0,96%	56 402	0,90%
[95-99]	3 945	0,13%	6 561	0,21%	10 506	0,17%
[100-104]	260	0,01%	726	0,02%	986	0,02%
[105-109]	4	0,00%	23	0,00%	27	0,00%
[110-114]	2	0,00%	1	0,00%	3	0,00%
<b>Total général</b>	<b>3 088 819</b>	<b>100,00%</b>	<b>3 161 251</b>	<b>100,00%</b>	<b>6 250 070</b>	<b>100,00%</b>

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Près de 110 000 séjours liés à la cancérologie constituent la sous-base A2. Il s'agit de suivis dans le cadre d'un antécédent personnel ou familial de cancer ou d'hospitalisations pour don de moelle osseuse ou de cellules-souches hématopoïétiques.

Quel que soit le sexe, c'est parmi la tranche d'âge des 50-54 ans que l'on compte le plus de prises en charge dans cette sous-population.

Tableau 22. Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon les caractéristiques des personnes (focus sur la « base A2 »)

Classe d'âge	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb de prises en charges	%	Nb de prises en charges	%	Nb de prises en charges	%
[0-4]	336	0,75%	252	0,39%	588	0,53%
[5-9]	45	0,10%	55	0,08%	100	0,09%
[10-14]	35	0,08%	34	0,05%	69	0,06%
[15-19]	68	0,15%	115	0,18%	183	0,17%
[20-24]	187	0,42%	301	0,46%	488	0,44%
[25-29]	386	0,86%	535	0,82%	921	0,84%
[30-34]	838	1,87%	1191	1,83%	2029	1,85%
[35-39]	1896	4,23%	2661	4,09%	4557	4,15%
[40-44]	4240	9,45%	6150	9,45%	10390	9,45%
[45-49]	5823	12,98%	8551	13,14%	14374	13,08%
[50-54]	<b>7351</b>	<b>16,38%</b>	<b>10915</b>	<b>16,78%</b>	<b>18266</b>	<b>16,62%</b>
[55-59]	6683	14,90%	10238	15,74%	16921	15,39%
[60-64]	6571	14,65%	9952	15,30%	16523	15,03%
[65-69]	4232	9,43%	6166	9,48%	10398	9,46%
[70-74]	3016	6,72%	4185	6,43%	7201	6,55%
[75-79]	2050	4,57%	2540	3,90%	4590	4,18%
[80-84]	913	2,03%	969	1,49%	1882	1,71%
[85-89]	181	0,40%	229	0,35%	410	0,37%
[90-94]	12	0,03%	22	0,03%	34	0,03%
[95-99]	2	0,00%	1	0,00%	3	0,00%
Total général	44 865	100,00%	65 062	100,00%	109 927	100,00%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Un peu plus de 1 million de personnes<sup>3</sup> ont eu un séjour lié à la cancérologie en 2011 parmi lesquelles une majorité d'hommes (51,7 %). L'oncopédiatrie concerne un peu moins de 1 % de ces personnes.

Tableau 23. Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon le sexe et l'âge des personnes (ensemble de la « base cancer »)

Classe d'âge	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb de personnes	%	Nb de personnes	%	Nb de personnes	%
Moins de 18 ans	5 292	53,0%	4 685	47,0%	9 977	100,00%
18 ans et plus	569 928	51,7%	532 589	48,3%	1 102 517	100,00%
Total général	575 220	51,7%	537 274	48,3%	1 112 494	<b>100,00%</b>

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

3 Le calcul du nombre de personnes a été réalisé à partir des numéros anonymes sans erreur, soit à partir de 98,4% des RSA

Environ 58 % des personnes prises en charge ont entre 55 et 79 ans. Parmi la population masculine, 10 % des personnes ont moins de 50 ans alors que 19 % des prises en charge concernent des femmes de moins de 50 ans.

Tableau 24. Répartition des personnes avec une prise en charge liée à la cancérologie selon les caractéristiques des personnes (ensemble de la « base cancer »)

Classe d'âge	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nb de prises en charges	%	Nb de prises en charges	%	Nb de prises en charges	%
[0-4]	1 696	0,29%	1 417	0,26%	3 113	0,28%
[5-9]	1 361	0,24%	1 126	0,21%	2 487	0,22%
[10-14]	1 252	0,22%	1 180	0,22%	2 432	0,22%
[15-19]	1 755	0,31%	1 746	0,32%	3 501	0,31%
[20-24]	2 266	0,39%	2 945	0,55%	5 211	0,47%
[25-29]	3 121	0,54%	5 347	1,00%	8 468	0,76%
[30-34]	4 512	0,78%	8 379	1,56%	12 891	1,16%
[35-39]	7 462	1,30%	15 053	2,80%	22 515	2,02%
[40-44]	13 520	2,35%	26 584	4,95%	40 104	3,60%
[45-49]	22 582	3,93%	38 374	7,14%	60 956	5,48%
[50-54]	39 167	6,81%	48 896	9,10%	88 063	7,92%
[55-59]	58 049	10,09%	54 853	10,21%	112 902	10,15%
<b>[60-64]</b>	<b>81 702</b>	<b>14,20%</b>	<b>65 655</b>	<b>12,22%</b>	<b>147 357</b>	<b>13,25%</b>
[65-69]	74 348	12,93%	54 150	10,08%	128 498	11,55%
[70-74]	75 237	13,08%	52 282	9,73%	127 519	11,46%
[75-79]	76 181	13,24%	54 268	10,10%	130 449	11,73%
[80-84]	61 067	10,62%	50 109	9,33%	111 176	9,99%
[85-89]	36 742	6,39%	36 947	6,88%	73 689	6,62%
[90-94]	10 995	1,91%	13 719	2,55%	24 714	2,22%
[95-99]	2 031	0,35%	3 759	0,70%	5 790	0,52%
[100-104]	170	0,03%	465	0,09%	635	0,06%
[105-109]	2	0,00%	20	0,00%	22	0,00%
[110-114]	2	0,00%	0	0,00%	2	0,00%
Total général	<b>575 220</b>	100,00%	<b>537 274</b>	100,00%	<b>1 112 494</b>	100,00%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

### 5.4.3. Répartition de l'activité liée à la cancérologie selon les modes de prises en charge (Axe 2)

Les séances représentent 67 % de prises en charge, près de 4 200 000 venues. En dehors des traitements itératifs par séances (chimiothérapie, radiothérapie, transfusions sanguines, dialyses...), l'hospitalisation complète est le mode de prise en charge le plus fréquent.

Tableau 25. Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon les modes de prises en charge

	Hospitalisations partielles		Hospitalisations complètes		Séances		Total
	n	%	n	%	n	%	
Base cancer hors « base A2 »	551 902	84,5%	1 442 572	99,4%	4 145 669	100,0%	6 140 143
« Base A2 »	101 007	15,5%	8 920	0,6%	0	0,0%	109 927
Ensemble "base cancer"	652 909	10,4%	1 451 492	23,2%	4 145 669	66,3%	6 250 070

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Plus de 50 % de l'activité liée à la cancérologie est réalisée dans 6 régions : Ile-de-France, Rhône-Alpes, PACA, Pays de la Loire et Aquitaine.

Tableau 26. Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon les modes de prises en charge, par région

Région de prise en charge	Hosp partielles		Hosp complètes		Séances		Total général	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Alsace	16 655	2,6%	42 527	2,9%	163 731	3,9%	222 913	3,6%
Aquitaine	39 894	6,1%	83 854	5,8%	203 800	4,9%	327 548	5,2%
Auvergne	16 775	2,6%	32 150	2,2%	107 080	2,6%	156 005	2,5%
Basse-Normandie	12 800	2,0%	36 215	2,5%	96 752	2,3%	145 767	2,3%
Bourgogne	14 704	2,3%	46 990	3,2%	107 867	2,6%	169 561	2,7%
Bretagne	31 229	4,8%	70 926	4,9%	211 414	5,1%	313 569	5,0%
Centre	22 831	3,5%	51 185	3,5%	125 363	3,0%	199 379	3,2%
Champagne-Ardenne	17 947	2,7%	41 662	2,9%	117 647	2,8%	177 256	2,8%
Corse	2 548	0,4%	6 660	0,5%	19 223	0,5%	28 431	0,5%
DOM-TOM	9 519	1,5%	22 098	1,5%	66 080	1,6%	97 697	1,6%
Franche-Comté	10 513	1,6%	24 122	1,7%	87 564	2,1%	122 199	2,0%
Haute-Normandie	17 454	2,7%	37 132	2,6%	105 512	2,5%	160 098	2,6%
Île de France	118 541	18,2%	261 119	18,0%	740 758	17,9%	1 120 418	17,9%
Languedoc-Roussillon	27 442	4,2%	62 040	4,3%	174 308	4,2%	263 790	4,2%
Limousin	8 069	1,2%	20 775	1,4%	71 008	1,7%	99 852	1,6%
Lorraine	21 221	3,3%	56 073	3,9%	140 061	3,4%	217 355	3,5%
Midi-Pyrénées	28 459	4,4%	65 494	4,5%	157 001	3,8%	250 954	4,0%
Nord Pas-de-Calais	36 122	5,5%	80 117	5,5%	208 604	5,0%	324 843	5,2%
Pays de Loire	50 304	7,7%	79 281	5,5%	254 352	6,1%	383 937	6,1%
Picardie	10 801	1,7%	26 971	1,9%	70 925	1,7%	108 697	1,7%
Poitou-Charentes	18 232	2,8%	39 187	2,7%	130 569	3,1%	187 988	3,0%

Provence-Alpes-Côte d'Azur	56 241	8,6%	127 498	8,8%	375 101	9,0%	558 840	8,9%
Rhône-Alpes	64 608	9,9%	137 416	9,5%	410 949	9,9%	612 973	9,8%
<b>Total général</b>	<b>652 909</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 451 492</b>	<b>100,0%</b>	<b>4 145 669</b>	<b>100,0%</b>	<b>6 250 070</b>	<b>100,0%</b>

#### 5.4.4. Répartition de l'activité liée à la cancérologie selon la localisation du primitif (Axe 3)

Le plus grand nombre d'hospitalisations en court séjour concernent le cancer du sein (21 % des prises en charge). En seconde et troisième positions, les cancers digestifs et les hémopathies malignes sont retrouvés. Ces trois localisations représentent plus de la moitié des hospitalisations (52,3 %).

Tableau 27. Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon la localisation du primitif, regroupement par appareil

Localisation du primitif : Appareil	Nb de prises en charge					Répartition par localisation
	Hommes	% Hommes	Femmes	% Femmes	Ensemble	
SEIN	10 752	0,8%	1 320 506	99,2%	1 331 258	21,3%
APPAREIL DIGESTIF	695 130	60,4%	456 546	39,6%	1 151 676	18,4%
HÉMATOLOGIE	449 854	57,0%	338 789	43,0%	788 643	12,6%
APPAREIL RESPIRATOIRE ET AUTRES THORAX	419 335	72,4%	160 171	27,6%	579 506	9,3%
ABSENCE DE LOCALISATION PRIMITIVE	253 779	49,5%	258 889	50,5%	512 668	8,2%
ORGANES GÉNITAUX MASCULINS	493 269	100,0%	66	0,0%	493 335	7,9%
VADS	313 167	81,3%	72 100	18,7%	385 267	6,2%
ORGANES GÉNITAUX FÉMININS	132	0,0%	290 289	100,0%	290 421	4,6%
VOIES URINAIRES	187 760	78,0%	53 079	22,0%	240 839	3,9%
PEAU	91 355	55,8%	72 392	44,2%	163 747	2,6%
SNC	78 788	58,9%	55 062	41,1%	133 850	2,1%
TISSUS MOUS	26 195	55,7%	20 869	44,3%	47 064	0,8%
THYROÏDE GLANDES ENDOCRINES	17 665	41,1%	25 310	58,9%	42 975	0,7%
PRIMITIF DE SIÈGE INCONNU	17 035	55,8%	13 488	44,2%	30 523	0,5%
OS	14 664	56,4%	11 341	43,6%	26 005	0,4%
MÉSOTHELIOME	10 335	73,8%	3 664	26,2%	13 999	0,2%
CEIL	6 312	54,2%	5 334	45,8%	11 646	0,2%
AUTRES APPAREILS	3 292	49,5%	3 356	50,5%	6 648	0,1%
<b>Total général</b>	<b>3 088 819</b>	<b>49,4%</b>	<b>3 161 251</b>	<b>50,6%</b>	<b>6 250 070</b>	<b>100,0%</b>

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

À noter que pour 8 % des hospitalisations, le cancer primitif n'est pas identifié. Il s'agit de prises en charge concernant :

- des personnes suivies pour des antécédents personnels ou familiaux de cancer ;
- des donneurs de moelle osseuse ou de cellules-souches hématopoïétiques ;

- des personnes atteintes de cancer, mais pour lesquels la localisation du primitif n'a pas été codée dans le PMSI (en cas de chimiothérapie, radiothérapie ou de métastase).

Lorsqu'on s'intéresse plus finement aux localisations, on remarque que les quatre localisations les plus fréquentes en termes d'incidence (prostate, sein, poumon, côlon-rectum, soit 61 % des cas incidents), représentent près de la moitié des prises en charge (48,3 %).

Tableau 28. Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon la localisation du primitif, regroupement par groupe anatomique

Localisation du primitif : Groupe anatomique	Nb de prises en charge				Ensemble	Répartition par localisation
	Hommes	% Hommes	Femmes	% Femmes		
Sein	10 752	0,8%	1 320 506	99,2%	1 331 258	21,3%
Colon-Rectum	388 556	59,0%	269 782	41,0%	658 338	10,5%
Trachée, Bronches, Poumon	407 554	72,6%	153 718	27,4%	561 272	9,0%
Absence de localisation primitive	253 779	49,5%	258 889	50,5%	512 668	8,2%
Prostate	470 958	100,0%	28	0,0%	470 986	7,5%
Pharynx	168 828	84,1%	31 836	15,9%	200 664	3,2%
Lymphomes non Hodgkinien	110 699	57,3%	82 498	42,7%	193 197	3,1%
Vessie et autres voies urinaires	145 608	82,1%	31 792	17,9%	177 400	2,8%
Myélomes multiples et tumeurs malignes à plasmocytes	86 320	52,3%	78 571	47,7%	164 891	2,6%
Maladies myéloprolifératives et syndromes myélodysplasiques	90 074	58,0%	65 248	42,0%	155 322	2,5%
Pancréas	82 453	54,0%	70 249	46,0%	152 702	2,4%
Cerveau	74 830	59,1%	51 871	40,9%	126 701	2,0%
Ovaire	112	0,1%	126 261	99,9%	126 373	2,0%
Tumeurs malignes de la peau autres que les mélanomes	66 503	56,9%	50 276	43,1%	116 779	1,9%
Foie et voies biliaires	65 145	67,1%	31 906	32,9%	97 051	1,6%
Œsophage	72 926	81,8%	16 202	18,2%	89 128	1,4%
Estomac	60 588	68,7%	27 652	31,3%	88 240	1,4%
Leucémies myéloïdes aiguës	42 707	56,7%	32 653	43,3%	75 360	1,2%
Corps utérus	12	0,0%	73 515	100,0%	73 527	1,2%
Cavité buccale	53 731	74,3%	18 614	25,7%	72 345	1,2%
Col utérus	1	0,0%	69 069	100,0%	69 070	1,1%
Larynx	56 626	88,3%	7 475	11,7%	64 101	1,0%
Rein	42 152	66,4%	21 287	33,6%	63 439	1,0%
Leucémies lymphoïdes chroniques	36 251	62,5%	21 715	37,5%	57 966	0,9%
Lymphome Hodgkinien	27 540	56,7%	21 013	43,3%	48 553	0,8%
Mélanome	24 852	52,9%	22 116	47,1%	46 968	0,8%
Leucémies lymphoïdes aiguës	25 385	58,7%	17 841	41,3%	43 226	0,7%
Tissus conjonctifs	22 020	54,5%	18 400	45,5%	40 420	0,6%
Anus	10 351	28,6%	25 876	71,4%	36 227	0,6%
Primitif de siège inconnu	17 035	55,8%	13 488	44,2%	30 523	0,5%

Thyroïde	8 928	34,0%	17 363	66,0%	26 291	0,4%
Os	14 664	56,4%	11 341	43,6%	26 005	0,4%
Testicule	18 724	99,8%	30	0,2%	18 754	0,3%
Maladies immunoprolifératives malignes	10 192	64,2%	5 679	35,8%	15 871	0,3%
Sinus de la face	10 664	72,5%	4 051	27,5%	14 715	0,2%
Glandes salivaires	9 270	63,1%	5 427	36,9%	14 697	0,2%
Mésothéliome	10 335	73,8%	3 664	26,2%	13 999	0,2%
Leucémies myéloïdes chroniques	8 115	58,7%	5 713	41,3%	13 828	0,2%
Intestin Grêle	7 848	57,6%	5 767	42,4%	13 615	0,2%
Oeil	6 312	54,2%	5 334	45,8%	11 646	0,2%
Thymus, cSur, Médiastin	6 852	60,9%	4 395	39,1%	11 247	0,2%
Autres VADS	8 494	81,0%	1 993	19,0%	10 487	0,2%
Péritoine	4 270	41,2%	6 084	58,8%	10 354	0,2%
Surrénale	4 950	53,6%	4 287	46,4%	9 237	0,1%
Vulve	5	0,1%	7 475	99,9%	7 480	0,1%
Autres Glandes endocrines	3 667	52,0%	3 379	48,0%	7 046	0,1%
Leucémies monocytaires chroniques	4 755	69,3%	2 106	30,7%	6 861	0,1%
Autres organes	3 292	49,5%	3 356	50,5%	6 648	0,1%
Autres leucémies aiguës	3 780	59,4%	2 580	40,6%	6 360	0,1%
Autres Appareil digestif	2 993	49,7%	3 028	50,3%	6 021	0,1%
Utérus non précisé	1	0,0%	5 627	100,0%	5 628	0,1%
Fosses nasales, Oreille moyenne	3 353	64,7%	1 829	35,3%	5 182	0,1%
Plèvre	3 186	67,9%	1 505	32,1%	4 691	0,1%
Moëlle épinière, nerfs crâniens	2 330	54,0%	1 983	46,0%	4 313	0,1%
Vagin	1	0,0%	3 953	100,0%	3 954	0,1%
Autres Organes génitaux féminins	0	0,0%	3 681	100,0%	3 681	0,1%
Sarcome de Kaposi	2 764	82,1%	602	17,9%	3 366	0,1%
Nerfs périphériques, Système nerveux autonome	1 411	43,0%	1 867	57,0%	3 278	0,1%
Lèvre	2 201	71,6%	875	28,4%	3 076	0,0%
Autres Hématologie	1 537	52,1%	1 415	47,9%	2 952	0,0%
Autres SNC	1 628	57,4%	1 208	42,6%	2 836	0,0%
Verge	2 801	99,9%	2	0,1%	2 803	0,0%
Autres leucémies chroniques	1 679	61,7%	1 042	38,3%	2 721	0,0%
Autres Appareil respiratoire	1 743	75,9%	553	24,1%	2 296	0,0%
Leucémies monocytaires aiguës	820	53,4%	715	46,6%	1 535	0,0%
Autres Organes génitaux masculins	786	99,2%	6	0,8%	792	0,0%
Placenta	0	0,0%	708	100,0%	708	0,0%
Autres glandes endocrines	120	29,9%	281	70,1%	401	0,0%
<b>Total général</b>	<b>3 088 819</b>	<b>49,4%</b>	<b>3 161 251</b>	<b>50,6%</b>	<b>6 250 070</b>	<b>100,0%</b>

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

#### 5.4.5. Répartition de l'activité liée à la cancérologie selon le type de tumeur (Axe 4)

L'analyse selon cet axe est très dépendante de la qualité du codage dans le PMSI. Le risque est essentiellement lié à un surcodage des tumeurs à évolution imprévisible ou inconnue et éventuellement un sous-codage des tumeurs *in situ*.

Dans ce contexte, on estime que 95 % des prises en charges concernent une tumeur maligne invasive. Les hospitalisations pour tumeur *in situ* représentent moins de 1 % des prises en charges.

Tableau 30. Répartition des prises en charge liées à la cancérologie, selon le type de tumeur

Type de tumeur	Nb de prises en charge	%
Tumeur maligne	5 420 080	94,5 %
Tumeur à évolution imprévisible	267 259	4,7 %
Carcinome <i>in situ</i>	50 063	0,9 %
Total général	5 737 402 <sup>4</sup>	100 %

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

#### 5.4.6. Répartition de l'activité liée à la cancérologie selon le type de prise en charge (Axe 5)

Les 2/3 des prises en charges liées à la cancérologie sont des séances, 19 % sont médicales et 8 % sont chirurgicales.

Tableau 31. Répartition des prises en charge liées à la cancérologie selon le type de prises en charge, regroupement par catégorie d'activité de soins

Catégorie d'Activité de soins (CAS)	Nb de prises en charge	%
CM28	4 098 015	66,5%
M ou Z	1 180 533	19,1%
Chirurgie	525 290	8,5%
Peu invasif	360 354	5,8%
CMD14	1 088	0,0%
CM15	132	0,0%
Total	6 165 412	100,0%

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Parmi les séjours (séances exclues), près du quart des venues concernent une localisation digestive, et 10 % une localisation urinaire ou génitale.

<sup>4</sup> Hors prises en charge avec absence de localisation primitive



Tableau 32. Description des séjours (hors séance) liés à la cancérologie par activité de soins (ASO) et domaine d'activité (DA)

Domaine d'activité	M. ou Z	Chirurgie	Peu invasif	CMD14	CM15	Total	Répartition
Digestif	187 355	82 887	197 989	0	0	468 231	22,6%
Uro-néphrologie et génital	65 077	121 084	24 343	0	0	210 504	10,2%
Chimiothérapie, radiothérapie, hors séances	182 524	0	15 859	0	0	198 383	9,6%
Hématologie	148 733	22 252	0	0	0	170 985	8,3%
Pneumologie	137 415	20 609	9 444	0	0	167 468	8,1%
Cardio-vasculaire (hors cathétérismes vasculaires diagnostiques et interventionnels)	52 144	8 977	85 222	0	0	146 343	7,1%
Activités inter spécialités, suivi thérapeutique d'affections connues	97 047	28 116	9 000	0	0	134 163	6,5%
Gynécologie - sein	17 915	115 687	0	0	0	133 602	6,5%
Tissu cutané et tissu sous-cutané	25 910	61 715	0	0	0	87 625	4,2%
Douleurs chroniques, Soins palliatifs	84 500	0	133	0	0	84 633	4,1%
Système nerveux (hors cathétérismes vasculaires diagnostiques et interventionnels)	47 971	13 712	1 033	0	0	62 716	3,0%
ORL, Stomatologie	28 671	15 859	6 888	0	0	51 418	2,5%
Endocrinologie	32 216	8 854	0	0	0	41 070	2,0%
Rhumatologie	26 144	0	0	0	0	26 144	1,3%
Maladies infectieuses (dont VIH)	23 643	0	0	0	0	23 643	1,1%
Orthopédie traumatologie	2 728	15 475	630	0	0	18 833	0,9%
Ophtalmologie	2 881	9 425	0	0	0	12 306	0,6%
Cathétérismes vasculaires diagnostiques et interventionnels	0	0	9 813	0	0	9 813	0,5%
Psychiatrie	9 245	0	0	0	0	9 245	0,4%
Toxicologie, Intoxications, Alcool	7 171	0	0	0	0	7 171	0,3%
Séjours en erreur	1 138	0	0	0	0	1 138	0,1%
Obstétrique	0	0	0	1 088	0	1 088	0,1%
Transplant. d'organes	0	531	0	0	0	531	0,0%
Nouveau-nés et période périnatale	0	0	0	0	132	132	0,0%
Traumatismes multiples ou complexes graves	48	76	0	0	0	124	0,0%
Brûlures	57	31	0	0	0	88	0,0%
<b>Total</b>	<b>1 180 533</b>	<b>525 290</b>	<b>360 354</b>	<b>1 088</b>	<b>132</b>	<b>2 067 397</b>	<b>100,0%</b>

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

Les séances sont pour moitié des séances de chimiothérapie et pour près de 45 % des séances de radiothérapie (irradiation, curiethérapie ou préparation).

Tableau 33. Description des séances liées à la cancérologie par groupe d'activité (GA)

Séances	Nombre	%
Séances : chimiothérapie	2 045 013	49,9 %
Séances : radiothérapie	1 825 072	44,5 %
Séances : transfusion	137 389	3,4 %
Séances : dialyse	42 912	1,0 %
Séances : chimiothérapie non tumorale	28 186	0,7 %
Séances : caisson hyperbare	11 473	0,3 %
Séances : aphérèse sanguine	7 970	0,2 %
Total	4 098 015	100,0 %

Source : base PMSI nationale MCO 2011, traitement INCa

## 6. SYNTHÈSE ET DISCUSSION

L'objectif de l'algorithme est de sélectionner au sein de la base PMSI MCO les séjours et séances au cours desquels une prise en charge de cancérologie a été réalisée. La notion de prise en charge liée à la cancérologie est ici définie au sens large, puisqu'elle inclut non seulement le diagnostic et les traitements du cancer, mais également ses complications, sa surveillance, les effets secondaires des traitements et la surveillance de personnes à risque.

La mise à disposition pour les utilisateurs d'un outil commun a pour but d'éviter le recours à des outils de mesure différents potentiellement source de résultats divergents. Il fournira des informations essentielles en matière d'épidémiologie hospitalière, de planification sanitaire, et constituera une source d'information importante pour les travaux inhérents à la cancérologie hospitalière de court séjour.

À partir de règles décisionnelles portant sur des codes traceurs, l'algorithme classe les RSA en trois catégories :

- les séjours ou séances relevant de manière quasi certaine d'une prise en charge liée à la cancérologie (séjours et séances constituant la Base A de l'algorithme) ;
- les séjours ou séances relevant potentiellement avec une forte probabilité d'une prise en charge liée à la cancérologie (séjours et séances constituant la Base B de l'algorithme) ;
- les séjours ou séances ne relevant pas, a priori, d'une prise en charge liée à la cancérologie.

Sur les données de l'année 2011, l'algorithme permet d'identifier 6,25 millions de séjours liés au cancer sur un ensemble de 25,28 millions de séjours, soit 24,7 % des séjours,

- dont 5,71 millions de séjours en base A, soit 91,4 % des séjours liés au cancer ;
- et 0,54 million de séjours liés au cancer en base B, soit 8,6 % des séjours liés au cancer.

Le poids médian de l'activité ainsi identifiée est très dépendant du type d'établissement : il varie de 10 % pour les établissements privés commerciaux à 99 % pour les CLCC.

La constitution de cet algorithme a mobilisé plusieurs groupes d'experts successifs représentant différentes catégories d'établissements. Les travaux initialement menés ont été synthétisés et actualisés. Mais les changements intervenus dans la classification des GHM en 2011 ont conduit à revoir minutieusement les versions développées alors. Le groupe s'appuyant pour partie sur les principes des outils précédents, avait pour objectif de minimiser les erreurs antérieurement observées (sélection ou non-sélection à tort des séjours), tout en préservant la faisabilité technique de l'outil ainsi que sa maintenance. L'algorithme se compose de deux phases et comprend huit grandes étapes reposant sur la sélection des séjours à partir de la présence de codes traceurs (diagnostics, actes, GHM). Les codes de diagnostics traceurs peuvent être des pathologies (CIM-10) et sont alors principalement des tumeurs malignes, *in situ* ou à évolution imprévisible, des motifs de prise en charge (chimiothérapie radiothérapie ou greffe de moelle osseuse), des examens de contrôle de tumeur maligne, des antécédents personnels de cancer et des effets indésirables des traitements antitumoraux. Ils peuvent également être des codes d'actes très spécifiques : exérèse de tumeur, chimiothérapie ou radiothérapie, injection d'agents anticancéreux, greffes sur les cellules souches hématopoïétiques, ou encore des GHM spécifiques d'une prise en charge de tumeur maligne.

La version actuelle a été appliquée sur la base 2011, mais s'appuie sur l'ensemble des codes en vigueur à un moment donné entre 2005 et 2011, car pour certaines étapes (reconstruction mammaire et ORL) un recul de 5 ans est nécessaire.

La constitution de la base B (séjours ou séances relevant potentiellement avec une forte probabilité d'une prise en charge liée à la cancérologie) s'appuie sur la base A de l'année en cours et des deux années précédentes (années N, N-1 et N-2). Afin de constituer chacune de ces bases A, un recul de 5 ans est nécessaire. Ainsi pour classer les séjours de 2011, les bases A des années 2009 à 2011 sont considérées. La base A de l'année 2009 nécessite théoriquement de remonter aux données de 2004 pour obtenir un recul de 5 ans pour les séjours du début de l'année 2009. En 2004 le codage des actes reposant sur le Catalogue des actes médicaux et non sur la CCAM, les données antérieures à 2005 n'ont pas été prises en compte. Le nombre de RSA identifiés en base A1 de l'année 2009 s'en trouve affaibli ce qui peut induire une sous-estimation négligeable du nombre de séjours et séances identifiés par l'algorithme en 2011, le pourcentage de RSA identifié par ces étapes de reconstruction étant minime (1 % de la base A1). De plus, à partir de 2012 cette limite n'aura plus lieu d'être.

Le programme de l'algorithme a été conçu afin de permettre une maintenance aisée *via* des tables de référence volontairement restreintes par le groupe à des listes simples de diagnostics, d'actes ou de GHM. Une révision annuelle sera indispensable afin d'intégrer les évolutions de la CIM, de la CCAM et de la liste des GHM. La combinaison de plusieurs critères (comme des couples diagnostics/GHM) à différents niveaux de sélection est un exercice complexe, qui a été testé mais finalement abandonné, car nécessitant un travail de maintenance important et trop sensible aux évolutions annuelles de la fonction groupage. Pour cette raison, cette technique n'a été retenue qu'au niveau des étapes faisant intervenir des sélections sur des actes (combinaison d'actes et de diagnostics).

Le traitement par radiothérapie est réalisé dans certains cas pour des pathologies non cancéreuses (pathologies thyroïdiennes, tumeurs bénignes...). C'est pourquoi une restriction a été apportée sur le diagnostic relié lorsque le diagnostic principal est un code de séance de radiothérapie permettant d'écarter de la sélection 12 806 hospitalisations pour radiothérapie. Néanmoins compte tenu de la part faible que représentent ces indications et afin de ne pas écarter à tort des séances de radiothérapie pour tumeur maligne, les RSA de radiothérapie ne mentionnant pas de DR ont été sélectionnés par l'algorithme.

Une attention particulière concerne la greffe de moelle qui est généralement réalisée pour une hémopathie maligne, 87 % selon l'Agence de la biomédecine. Mais les greffes engendrent un nombre important de séjours ultérieurs. Aussi, lorsque des séjours ont été sélectionnés aux différentes étapes sur la présence de codes en liaison avec les greffes de moelle osseuse (présence, échec, rejet), ils n'ont été finalement retenus que si la greffe a été réalisée pour tumeur maligne (en remontant jusqu'aux RSA de 2007) et que le séjour lui-même ne mentionne pas de tumeur primitive. Si cette précaution n'avait pas été prise 1 371 séjours auraient été sélectionnés à tort. Par contre comme il n'est pas possible de faire le lien entre donneur et receveur en cas de don de moelle, tous les dons de moelle ont été retenus qu'ils soient en lien ou non avec un cancer. Cela ne représente qu'un faible pourcentage des 783 RSA sélectionnés.

La question des codes traceurs en DAS a fait l'objet de discussions du fait du risque de surcodage ou sous-codage à ce niveau de hiérarchisation des diagnostics. La deuxième phase de l'algorithme vise à minimiser ces risques :

- concernant le risque de surcodage : le groupe a décidé de ne pas sélectionner automatiquement en base A (séjours ou séances relevant de manière quasi certaine d'une prise en charge liée à la cancérologie) les RSA sur la seule présence d'un code de localisation primitive de cancer en DAS. Parmi les RSA mentionnant un DAS de localisation primitive de cancer, seuls ceux qui comportent également un acte spécifique ou sont dans un GHM spécifique sont retenus en base A, les autres seront retenus, mais

en base B sous réserve de l'absence de DP excluant (moins de 1 % des séjours ont un DP excluant en étape 7.2) ;

- concernant le risque de sous-codage : une base intermédiaire comprenant les séjours non sélectionnés en fin d'étape 7 concernant des personnes ayant eu une hospitalisation en base A1 datant au plus de 2 ans a été créée. Certains de ces séjours seront finalement retenus en fonction des diagnostics qu'ils mentionnent (étapes 8.2 à 8.4). Parmi les séjours de la base intermédiaire, 14,6 % sont intégrés à la base B, représentant 22 % de celle-ci et 2 % de la base cancer.

Le choix de prendre un recul de 2 ans à l'étape 8.1 pour sélectionner par le chaînage les séjours des personnes ayant eu un séjour antérieur en base A1 a été débattu. Un recul de 3 ans au lieu de 2 conduirait à inclure 17 844 séjours supplémentaires en base B soit 0,3 % de plus par rapport à l'ensemble de la base cancer et 3,3 % de plus par rapport à la base B.

Parmi les séjours sélectionnés à l'étape 7.2 (diagnostic traceur en DAS et absence de DP excluant), 10 % mentionnent un DP de la racine Z49 surveillance de dialyse et c'est la racine la plus fréquente pour les séjours retenus à cette étape. Il est légitime de se demander si une prise en charge en lien avec la cancérologie a été réalisée au cours de ces séjours et si les codes de la racine Z49 ne devraient pas figurer dans la liste des DP excluant. Cela reviendrait à supprimer un peu plus de 40 000 séjours, soit 7,5 % des séjours de la base B et 0,6 % des séjours de la base cancer. La même question se pose pour des RSA sélectionnés à cette étape correspondant par exemple à une chirurgie de la cataracte ou de fracture du col du fémur.

Le comportement par étapes de l'algorithme fluctue selon le type d'établissement : si l'étape 1 constitue celle qui permet d'inclure une majorité de séjours quelle que soit la catégorie de l'établissement, son poids dans l'activité de cancérologie varie entre 21,6 % (hôpitaux locaux) et 93,8 % (CLCC).

La phase B dans sa globalité permet d'inclure entre 1,3 % (CLCC) et 36,0 % (HL) des séjours relevant potentiellement d'une prise en charge liée à la cancérologie.

L'analyse par établissement a permis de mesurer l'impact de chaque étape sur les établissements afin de vérifier que des établissements avec une activité de cancérologie avérée mais particulière, ne soient pas pénalisés par l'une d'entre elles.

Les limites de cet algorithme sont principalement celles liées aux choix effectués par le groupe pour tenter de maintenir un équilibre acceptable entre les erreurs de sélection par excès ou au contraire par défaut. Les performances de l'outil doivent être étudiées dans le cadre d'une étude de validation qui permettra d'évaluer sa sensibilité et sa spécificité de manière globale et se focalisera ensuite sur les séjours sélectionnés en étape B.

Certains choix méthodologiques pourront être plus particulièrement évalués :

- le choix de ne pas sélectionner automatiquement en base A les RSA sur la seule présence d'un code de localisation primitive de cancer en DAS
- le choix de faire figurer ou non les codes de la racine Z49 surveillance de dialyse dans la liste des DP excluant de l'étape 7.2
- le choix de sélectionner en étape 5 les RSA sur des GHM spécifiques. Il sera intéressant de vérifier que ces RSA relèvent bien d'une prise en charge liée à la cancérologie : en effet, il est surprenant que la tumeur maligne ne soit pas mentionnée en diagnostic principal (auquel cas le RSA aurait été intégré à la base à l'étape 1). Néanmoins ceci impacte peu le résultat final puisque moins de 0,1 % des séjours ou séances de la base cancer ont été retenus à cette étape.

- le choix du recul à considérer en étape 8.1 pour identifier par le chaînage les séjours des personnes ayant eu un séjour antérieur en base A1.

Cet outil de sélection dans sa version actuelle est fourni avec une première version d'une méthode d'analyse descriptive de l'activité ainsi sélectionnée. Cette méthode a vocation à être affinée et enrichie. Les travaux à venir porteront sur :

- la validation par confrontation au dossier médical ;
- l'analyse des localisations tumorales ; celles-ci sont actuellement définies au niveau du RSA, une approche par personne est envisagée ;
- la définition de tableaux de bord de mesure d'activité dans le but de décrire l'activité de manière standardisée et réaliser des analyses comparatives temporelles ou spatiales.

## 7. ANNEXES

## 7.1. Liste des diagnostics traceurs des étapes 1, 2, 3, 4, 6, 7 et 8

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
A40.0	Sepsis à streptocoques, groupe A							X		
A40.1	Sepsis à streptocoques, groupe B							X		
A40.2	Sepsis à streptocoques, groupe D							X		
A40.3	Sepsis à Streptococcus pneumoniae							X		
A40.8	Autres sepsis à streptocoques							X		
A40.9	Sepsis à streptocoques, sans précision							X		
A41.0	Sepsis à staphylocoques dorés							X		
A41.1	Sepsis à d'autres staphylocoques précisés							X		
A41.2	Sepsis à staphylocoques non précisés							X		
A41.3	Sepsis à Haemophilus influenzae							X		
A41.4	Sepsis à micro-organismes anaérobies							X		
A41.5	Sepsis à d'autres micro-organismes Gram négatif							X		
A41.8	Autres sepsis précisés							X		
A41.9	Sepsis, sans précision							X		
B01.0	Méningite varicelleuse (G02.0*)							X		
B01.1	Encéphalite varicelleuse (G05.1*)							X		
B01.2	Pneumopathie varicelleuse (J17.1*)							X		
B01.8	Varicelle avec autres complications							X		
B01.9	Varicelle (sans complication)							X		
B02.0	Encéphalite zostérienne (G05.1*)							X		
B02.1	Méningite zostérienne (G02.0*)							X		
B02.2	Zona accompagné d'autres manifestations neurologiques							X		
B02.3	Zona ophtalmique							X		
B02.7	Zona disséminé							X		
B02.8	Zona avec autres complications							X		
B02.9	Zona (sans complication)							X		



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
B21.0	Maladie par VIH à l'origine d'un sarcome de Kaposi	X	X		X					
B21.1	Maladie par VIH à l'origine d'un lymphome de Burkitt	X	X		X					
B21.2	Maladie par VIH à l'origine d'autres lymphomes non hodgkiniens	X	X		X					
B21.3	Maladie par VIH à l'origine d'autres tumeurs malignes des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés	X	X		X					
B21.7	Maladie par VIH à l'origine de tumeurs malignes multiples	X	X		X					
B21.8	Maladie par VIH à l'origine d'autres tumeurs malignes	X	X		X					
B21.9	Maladie par VIH à l'origine d'une tumeur maligne, sans précision	X	X		X					
B25.0	Pneumopathie à cytomégalovirus (J17.1*)							X		
B25.1	Hépatite à cytomégalovirus (K77.0*)							X		
B25.2	Pancréatite à cytomégalovirus (K87.1*)							X		
B25.8	Autres maladies à cytomégalovirus							X		
B25.9	Maladie à cytomégalovirus, sans précision							X		
B37.0	Stomatite à Candida							X		
B37.1	Candidose pulmonaire							X		
B37.2	Candidose de la peau et des ongles							X		
B37.3	Candidose de la vulve et du vagin (N77.1*)							X		
B37.4	Candidose d'autres localisations urogénitales							X		
B37.5	Méningite à Candida (G02.1*)							X		
B37.6	Endocardite à Candida (I39.8*)							X		
B37.7	Sepsis à Candida							X		
B37.8	Autres localisations de candidose							X		
B37.9	Candidose, sans précision							X		
B44.0	Aspergillose pulmonaire invasive							X		
B44.1	Autres aspergilloses pulmonaires							X		
B44.2	Aspergillose amygdalienne							X		
B44.7	Aspergillose disséminée							X		

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
B44.8	Autres formes d'aspergillose							X		
B44.9	Aspergillose, sans précision							X		
C00.0	Tumeur maligne de la lèvre supérieure, (bord libre)	X	X		X					
C00.1	Tumeur maligne de la lèvre inférieure, (bord libre)	X	X		X					
C00.2	Tumeur maligne de la lèvre, sans précision, bord libre	X	X		X					
C00.3	Tumeur maligne de la lèvre supérieure, face interne	X	X		X					
C00.4	Tumeur maligne de la lèvre inférieure, face interne	X	X		X					
C00.5	Tumeur maligne de la lèvre, sans précision, face interne	X	X		X					
C00.6	Tumeur maligne de la commissure des lèvres	X	X		X					
C00.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de la lèvre	X	X		X					
C00.9	Tumeur maligne de la lèvre, sans précision	X	X		X					
C01	Tumeur maligne de la base de la langue	X	X		X					
C02.0	Tumeur maligne de la face dorsale de la langue	X	X		X					
C02.1	Tumeur maligne de la pointe et du bord latéral de la langue	X	X		X					
C02.2	Tumeur maligne de la face antérieure de la langue	X	X		X					
C02.3	Tumeur maligne des deux tiers antérieurs de la langue, sans précision	X	X		X					
C02.4	Tumeur maligne d'une amygdale linguale	X	X		X					
C02.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de la langue	X	X		X					
C02.9	Tumeur maligne de la langue, sans précision	X	X		X					
C03.0	Tumeur maligne de la gencive supérieure	X	X		X					
C03.1	Tumeur maligne de la gencive inférieure	X	X		X					
C03.9	Tumeur maligne de la gencive, sans précision	X	X		X					
C04.0	Tumeur maligne du plancher antérieur de la bouche	X	X		X					
C04.1	Tumeur maligne du plancher latéral de la bouche	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C04.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du plancher de la bouche	X	X		X					
C04.9	Tumeur maligne du plancher de la bouche, sans précision	X	X		X					
C05.0	Tumeur maligne de la voûte palatine	X	X		X					
C05.1	Tumeur maligne du voile du palais	X	X		X					
C05.2	Tumeur maligne de la luette	X	X		X					
C05.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du palais	X	X		X					
C05.9	Tumeur maligne du palais, sans précision	X	X		X					
C06.0	Tumeur maligne de la muqueuse de la joue	X	X		X					
C06.1	Tumeur maligne du vestibule de la bouche	X	X		X					
C06.2	Tumeur maligne de la région rétromolaire	X	X		X					
C06.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de la bouche, parties autres et non précisées	X	X		X					
C06.9	Tumeur maligne de la bouche, sans précision	X	X		X					
C07	Tumeur maligne de la glande parotide	X	X		X					
C08.0	Tumeur maligne de la glande sous-maxillaire	X	X		X					
C08.1	Tumeur maligne de la glande sublinguale	X	X		X					
C08.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des glandes salivaires principales	X	X		X					
C08.9	Tumeur maligne de la glande salivaire (principale), sans précision	X	X		X					
C09.0	Tumeur maligne de la fosse amygdalienne	X	X		X					
C09.1	Tumeur maligne du pilier de l'amygdale (antérieur) (postérieur)	X	X		X					
C09.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'amygdale	X	X		X					
C09.9	Tumeur maligne de l'amygdale, sans précision	X	X		X					
C10.0	Tumeur maligne du sillon glosso-épiglottique	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C10.1	Tumeur maligne de la face antérieure de l'épiglotte	X	X		X					
C10.2	Tumeur maligne de la paroi latérale de l'oropharynx	X	X		X					
C10.3	Tumeur maligne de la paroi postérieure de l'oropharynx	X	X		X					
C10.4	Tumeur maligne de la fente branchiale	X	X		X					
C10.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'oropharynx	X	X		X					
C10.9	Tumeur maligne de l'oropharynx, sans précision	X	X		X					
C11.0	Tumeur maligne de la paroi supérieure du rhinopharynx	X	X		X					
C11.1	Tumeur maligne de la paroi postérieure du rhinopharynx	X	X		X					
C11.2	Tumeur maligne de la paroi latérale du rhinopharynx	X	X		X					
C11.3	Tumeur maligne de la paroi antérieure du rhinopharynx	X	X		X					
C11.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de rhinopharynx	X	X		X					
C11.9	Tumeur maligne du rhinopharynx, sans précision	X	X		X					
C12	Tumeur maligne du sinus piriforme	X	X		X					
C13.0	Tumeur maligne de la région rétro-cricoidienne	X	X		X					
C13.1	Tumeur maligne du repli ary-épiglottique, (versant hypopharyngé)	X	X		X					
C13.2	Tumeur maligne de la paroi postérieure de l'hypopharynx	X	X		X					
C13.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'hypopharynx	X	X		X					
C13.9	Tumeur maligne de l'hypopharynx, sans précision	X	X		X					
C14.0	Tumeur maligne du pharynx, sans précision	X	X		X					
C14.2	Tumeur maligne de l'anneau de Waldeyer	X	X		X					
C14.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx	X	X		X					
C15.0	Tumeur maligne de l'œsophage cervical	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C15.1	Tumeur maligne de l'œsophage thoracique	X	X		X					
C15.2	Tumeur maligne de l'œsophage abdominal	X	X		X					
C15.3	Tumeur maligne du tiers supérieur de l'œsophage	X	X		X					
C15.4	Tumeur maligne du tiers moyen de l'œsophage	X	X		X					
C15.5	Tumeur maligne du tiers inférieur de l'œsophage	X	X		X					
C15.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'œsophage	X	X		X					
C15.9	Tumeur maligne de l'œsophage, sans précision	X	X		X					
C16.0	Tumeur maligne du cardia	X	X		X					
C16.1	Tumeur maligne du fundus	X	X		X					
C16.2	Tumeur maligne du corps de l'estomac	X	X		X					
C16.3	Tumeur maligne de l'antrum pylorique	X	X		X					
C16.4	Tumeur maligne du pylore	X	X		X					
C16.5	Tumeur maligne de la petite courbure de l'estomac, sans précision	X	X		X					
C16.6	Tumeur maligne de la grande courbure de l'estomac, sans précision	X	X		X					
C16.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'estomac	X	X		X					
C16.9	Tumeur maligne de l'estomac, sans précision	X	X		X					
C16.9+0	Tumeur maligne de l'estomac, familiale liée au gène CDH 1	X	X		X					
C16.9+8	Tumeurs malignes de l'estomac, autres et non précisées	X	X		X					
C17.0	Tumeur maligne du duodénum	X	X		X					
C17.1	Tumeur maligne du jéjunum	X	X		X					
C17.2	Tumeur maligne de l'iléon	X	X		X					
C17.3	Tumeur maligne du diverticule de Meckel	X	X		X					
C17.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'intestin grêle	X	X		X					
C17.9	Tumeur maligne de l'intestin grêle, sans précision	X	X		X					
C18.0	Tumeur maligne du cæcum	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C18.1	Tumeur maligne de l'appendice	X	X		X					
C18.2	Tumeur maligne du côlon ascendant	X	X		X					
C18.3	Tumeur maligne de l'angle droit du côlon	X	X		X					
C18.4	Tumeur maligne du côlon transverse	X	X		X					
C18.5	Tumeur maligne de l'angle gauche du côlon	X	X		X					
C18.6	Tumeur maligne du côlon descendant	X	X		X					
C18.7	Tumeur maligne du côlon sigmoïde	X	X		X					
C18.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du côlon	X	X		X					
C18.9	Tumeur maligne du côlon, sans précision	X	X		X					
C18.9+0	Syndrome de Lynch	X	X		X					
C18.9+8	Tumeurs malignes du côlon, autres et non précisées	X	X		X					
C19	Tumeur maligne de la jonction recto-sigmoïdienne	X	X		X					
C20	Tumeur maligne du rectum	X	X		X					
C21.0	Tumeur maligne de l'anus, sans précision	X	X		X					
C21.1	Tumeur maligne du canal anal	X	X		X					
C21.2	Tumeur maligne de la zone cloacale	X	X		X					
C21.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du rectum, de l'anus et du canal anal	X	X		X					
C22.0	Carcinome hépatocellulaire	X	X		X					
C22.1	Carcinome du canal biliaire intrahépatique	X	X		X					
C22.2	Hépatoblastome	X	X		X					
C22.3	Angiosarcome du foie	X	X		X					
C22.4	Autres sarcomes du foie	X	X		X					
C22.7	Autres carcinomes du foie précisés	X	X		X					
C22.9	Tumeur maligne du foie, sans précision	X	X		X					
C23	Tumeur maligne de la vésicule biliaire	X	X		X					
C24.0	Tumeur maligne du canal biliaire extra-hépatique	X	X		X					
C24.1	Tumeur maligne de l'ampoule de Vater	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C24.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des voies biliaires	X	X		X					
C24.9	Tumeur maligne des voies biliaires, sans précision	X	X		X					
C25.0	Tumeur maligne de la tête du pancréas	X	X		X					
C25.1	Tumeur maligne du corps du pancréas	X	X		X					
C25.2	Tumeur maligne de la queue du pancréas	X	X		X					
C25.3	Tumeur maligne du canal pancréatique	X	X		X					
C25.4	Tumeur maligne du pancréas endocrine	X	X		X					
C25.4+0	Tumeur maligne du pancréas endocrine avec néoplasie endocrine multiple de type I [NEM 1	X	X		X					
C25.4+8	Tumeur maligne du pancréas endocrine, autre et non précisée	X	X		X					
C25.7	Tumeur maligne d'autres parties du pancréas	X	X		X					
C25.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du pancréas	X	X		X					
C25.9	Tumeur maligne du pancréas, sans précision	X	X		X					
C25.9+0	Tumeur maligne du pancréas, familiale	X	X		X					
C25.9+8	Tumeur maligne du pancréas, autre et non précisée	X	X		X					
C26.0	Tumeur maligne du tractus intestinal, (partie non précisée)	X	X		X					
C26.1	Tumeur maligne de la rate	X	X		X					
C26.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'appareil digestif	X	X		X					
C26.9	Tumeur maligne de sièges mal définis de l'appareil digestif	X	X		X					
C30.0	Tumeur maligne des fosses nasales	X	X		X					
C30.1	Tumeur maligne de l'oreille moyenne	X	X		X					
C31.0	Tumeur maligne du sinus maxillaire	X	X		X					
C31.1	Tumeur maligne du sinus ethmoïdal	X	X		X					
C31.2	Tumeur maligne du sinus frontal	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C31.3	Tumeur maligne du sinus sphénoïdal	X	X		X					
C31.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des sinus de la face	X	X		X					
C31.9	Tumeur maligne des sinus de la face, sans précision	X	X		X					
C32.0	Tumeur maligne de la glotte	X	X		X					
C32.1	Tumeur maligne de l'étage sus-glottique	X	X		X					
C32.2	Tumeur maligne de l'étage sous-glottique	X	X		X					
C32.3	Tumeur maligne du cartilage laryngé	X	X		X					
C32.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du larynx	X	X		X					
C32.9	Tumeur maligne du larynx, sans précision	X	X		X					
C33	Tumeur maligne de la trachée	X	X		X					
C34.0	Tumeur maligne de la bronche souche	X	X		X					
C34.1	Tumeur maligne du lobe supérieur, bronches ou poumon	X	X		X					
C34.2	Tumeur maligne du lobe moyen, bronches ou poumon	X	X		X					
C34.3	Tumeur maligne du lobe inférieur, bronches ou poumon	X	X		X					
C34.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des bronches et du poumon	X	X		X					
C34.9	Tumeur maligne de bronche ou du poumon, sans précision	X	X		X					
C37	Tumeur maligne du thymus	X	X		X					
C38.0	Tumeur maligne du cœur	X	X		X					
C38.1	Tumeur maligne du médiastin antérieur	X	X		X					
C38.2	Tumeur maligne du médiastin postérieur	X	X		X					
C38.3	Tumeur maligne du médiastin, partie non précisée	X	X		X					
C38.4	Tumeur maligne de la plèvre	X	X		X					
C38.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du cœur, du médiastin et de la plèvre	X	X		X					



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C39.0	Tumeur maligne des voies respiratoires supérieures, partie non précisée	X	X		X					
C39.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des organes respiratoires et intrathoraciques	X	X		X					
C39.9	Tumeur maligne de sièges mal définis de l'appareil respiratoire	X	X		X					
C40.0	Tumeur maligne de l'omoplate et des os longs du membre supérieur	X	X		X					
C40.1	Tumeur maligne des os courts du membre supérieur	X	X		X					
C40.2	Tumeur maligne des os longs du membre inférieur	X	X		X					
C40.3	Tumeur maligne des os courts du membre inférieur	X	X		X					
C40.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des os et du cartilage articulaire des membres	X	X		X					
C40.9	Tumeur maligne des os et du cartilage articulaire d'un membre, sans précision	X	X		X					
C41.0	Tumeur maligne des os du crâne et de la face	X	X		X					
C41.1	Tumeur maligne de la mandibule	X	X		X					
C41.2	Tumeur maligne du rachis	X	X		X					
C41.3	Tumeur maligne des côtes, du sternum et de la clavicule	X	X		X					
C41.4	Tumeur maligne des os du pelvis, du sacrum et du coccyx	X	X		X					
C41.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des os et du cartilage articulaire	X	X		X					
C41.9	Tumeur maligne des os et du cartilage articulaire, sans précision	X	X		X					
C43.0	Mélanome malin de la lèvre	X	X		X					
C43.1	Mélanome malin de la paupière, y compris le canthus	X	X		X					
C43.2	Mélanome malin de l'oreille et du conduit auditif externe	X	X		X					
C43.3	Mélanome malin de la face, parties autres et non précisées	X	X		X					
C43.4	Mélanome malin du cuir chevelu et du cou	X	X		X					
C43.5	Mélanome malin du tronc	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C43.6	Mélanome malin du membre supérieur, y compris l'épaule	X	X		X					
C43.7	Mélanome malin du membre inférieur, y compris la hanche	X	X		X					
C43.8	Lésion à localisations contiguës d'un mélanome malin de la peau	X	X		X					
C43.9	Mélanome (malin) de la peau, sans précision	X	X		X					
C44.0	Tumeur maligne de la face cutanée de la lèvre	X	X		X					
C44.1	Tumeur maligne de la peau de la paupière, y compris le canthus	X	X		X					
C44.2	Tumeur maligne de la peau de l'oreille et du conduit auditif externe	X	X		X					
C44.3	Tumeur maligne de la peau de la face, parties autres et non précisées	X	X		X					
C44.4	Tumeur maligne de la peau du cuir chevelu et du cou	X	X		X					
C44.5	Tumeur maligne de la peau du tronc	X	X		X					
C44.6	Tumeur maligne de la peau du membre supérieur, y compris l'épaule	X	X		X					
C44.7	Tumeur maligne de la peau du membre inférieur, y compris la hanche	X	X		X					
C44.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de la peau	X	X		X					
C44.9	Tumeur maligne de la peau, sans précision	X	X		X					
C45.0	Mésothéliome de la plèvre	X	X		X					
C45.1	Mésothéliome du péritoine	X	X		X					
C45.2	Mésothéliome du péricarde	X	X		X					
C45.7	Mésothéliome d'autres sièges	X	X		X					
C45.9	Mésothéliome, sans précision	X	X		X					
C46.0	Sarcome de Kaposi de la peau	X	X		X					
C46.1	Sarcome de Kaposi des tissus mous	X	X		X					
C46.2	Sarcome de Kaposi du palais	X	X		X					
C46.3	Sarcome de Kaposi des ganglions lymphatiques	X	X		X					
C46.7	Sarcome de Kaposi d'autres sièges	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C46.70	Sarcome de Kaposi de la sphère O.R.L.	X	X		X					
C46.71	Sarcome de Kaposi digestif	X	X		X					
C46.72	Sarcome de Kaposi pulmonaire	X	X		X					
C46.78	Sarcome de Kaposi d'autres localisations	X	X		X					
C46.8	Sarcome de Kaposi d'organes multiples	X	X		X					
C46.9	Sarcome de Kaposi, sans précision	X	X		X					
C47.0	Tumeur maligne des nerfs périphériques de la tête, de la face et du cou	X	X		X					
C47.1	Tumeur maligne des nerfs périphériques du membre supérieur, y compris l'épaule	X	X		X					
C47.2	Tumeur maligne des nerfs périphériques du membre inférieur, y compris la hanche	X	X		X					
C47.3	Tumeur maligne des nerfs périphériques du thorax	X	X		X					
C47.4	Tumeur maligne des nerfs périphériques de l'abdomen	X	X		X					
C47.5	Tumeur maligne des nerfs périphériques du pelvis	X	X		X					
C47.6	Tumeur maligne des nerfs périphériques du tronc, sans précision	X	X		X					
C47.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des nerfs périphériques et du système nerveux autonome	X	X		X					
C47.9	Tumeur maligne des nerfs périphériques et du système nerveux autonome, sans précision	X	X		X					
C48.0	Tumeur maligne du rétropéritoine	X	X		X					
C48.1	Tumeur maligne des parties précisées du péritoine	X	X		X					
C48.2	Tumeur maligne du péritoine, sans précision	X	X		X					
C48.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du rétropéritoine et du péritoine	X	X		X					
C49.0	Tumeur maligne du tissu conjonctif et des autres tissus mous de la tête, de la face et du cou	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C49.1	Tumeur maligne du tissu conjonctif et des autres tissus mous du membre supérieur, y compris l'épaule	X	X		X					
C49.2	Tumeur maligne du tissu conjonctif et des autres tissus mous du membre inférieur, y compris la hanche	X	X		X					
C49.3	Tumeur maligne du tissu conjonctif et des autres tissus mous du thorax	X	X		X					
C49.30	Tumeur maligne des vaisseaux (sanguins) (lymphatiques) du thorax	X	X		X					
C49.38	Autres tumeurs malignes du tissu conjonctif et autres tissus mous du thorax	X	X		X					
C49.4	Tumeur maligne du tissu conjonctif et des autres tissus mous de l'abdomen	X	X		X					
C49.40	Tumeur maligne des vaisseaux (sanguins) (lymphatiques) de l'abdomen	X	X		X					
C49.48	Autres tumeurs malignes du tissu conjonctif et autres tissus mous de l'abdomen	X	X		X					
C49.5	Tumeur maligne du tissu conjonctif et des autres tissus mous du pelvis	X	X		X					
C49.50	Tumeur maligne des vaisseaux (sanguins) (lymphatiques) du bassin	X	X		X					
C49.58	Autres tumeurs malignes du tissu conjonctif et autres tissus mous du bassin	X	X		X					
C49.6	Tumeur maligne du tissu conjonctif et des autres tissus mous du tronc, sans précision	X	X		X					
C49.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du tissu conjonctif et des autres tissus mous	X	X		X					
C49.9	Tumeur maligne du tissu conjonctif et des autres tissus mous, sans précision	X	X		X					
C50.0	Tumeur maligne du mamelon et de l'aréole	X	X		X					
C50.1	Tumeur maligne de la partie centrale du sein	X	X		X					
C50.2	Tumeur maligne du quadrant supéro-interne du sein	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C50.3	Tumeur maligne du quadrant inféro-interne du sein	X	X		X					
C50.4	Tumeur maligne du quadrant supéro-externe du sein	X	X		X					
C50.5	Tumeur maligne du quadrant inféro-externe du sein	X	X		X					
C50.6	Tumeur maligne du prolongement axillaire du sein	X	X		X					
C50.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du sein	X	X		X					
C50.9	Tumeur maligne du sein, sans précision	X	X		X					
C51.0	Tumeur maligne de la grande lèvre	X	X		X					
C51.1	Tumeur maligne de la petite lèvre	X	X		X					
C51.2	Tumeur maligne du clitoris	X	X		X					
C51.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de la vulve	X	X		X					
C51.9	Tumeur maligne de la vulve, sans précision	X	X		X					
C52	Tumeur maligne du vagin	X	X		X					
C53.0	Tumeur maligne de l'endocol	X	X		X					
C53.1	Tumeur maligne de l'exocol	X	X		X					
C53.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du col de l'utérus	X	X		X					
C53.9	Tumeur maligne du col de l'utérus, sans précision	X	X		X					
C54.0	Tumeur maligne de l'isthme de l'utérus	X	X		X					
C54.1	Tumeur maligne de l'endomètre	X	X		X					
C54.2	Tumeur maligne du myomètre	X	X		X					
C54.3	Tumeur maligne du fond de l'utérus	X	X		X					
C54.8	Tumeur maligne à localisations contiguës du corps de l'utérus	X	X		X					
C54.9	Tumeur maligne du corps de l'utérus, sans précision	X	X		X					
C55	Tumeur maligne de l'utérus, partie non précisée	X	X		X					
C56	Tumeur maligne de l'ovaire	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C57.0	Tumeur maligne d'une trompe de Fallope	X	X		X					
C57.1	Tumeur maligne d'un ligament large	X	X		X					
C57.2	Tumeur maligne d'un ligament rond	X	X		X					
C57.3	Tumeur maligne d'un paramètre	X	X		X					
C57.4	Tumeur maligne des annexes de l'utérus, sans précision	X	X		X					
C57.7	Tumeur maligne d'autres organes génitaux de la femme précisés	X	X		X					
C57.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des organes génitaux de la femme	X	X		X					
C57.9	Tumeur maligne d'un organe génital de la femme, sans précision	X	X		X					
C58	Tumeur maligne du placenta	X	X		X					
C60.0	Tumeur maligne du prépuce	X	X		X					
C60.1	Tumeur maligne du gland	X	X		X					
C60.2	Tumeur maligne du corps de la verge	X	X		X					
C60.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de la verge	X	X		X					
C60.9	Tumeur maligne de la verge, sans précision	X	X		X					
C61	Tumeur maligne de la prostate	X	X		X					
C62.0	Tumeur maligne du testicule ectopique	X	X		X					
C62.1	Tumeur maligne du testicule descendu	X	X		X					
C62.9	Tumeur maligne d'un testicule, sans précision	X	X		X					
C63.0	Tumeur maligne de l'épididyme	X	X		X					
C63.1	Tumeur maligne du cordon spermatique	X	X		X					
C63.2	Tumeur maligne du scrotum	X	X		X					
C63.7	Tumeur maligne d'autres organes génitaux de l'homme précisés	X	X		X					
C63.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des organes génitaux de l'homme	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C63.9	Tumeur maligne d'un organe génital de l'homme, sans précision	X	X		X					
C64	Tumeur maligne du rein, à l'exception du bassinet	X	X		X					
C65	Tumeur maligne du bassinet	X	X		X					
C66	Tumeur maligne de l'uretère	X	X		X					
C67.0	Tumeur maligne du trigone de la vessie	X	X		X					
C67.1	Tumeur maligne du dôme de la vessie	X	X		X					
C67.2	Tumeur maligne de la paroi latérale de la vessie	X	X		X					
C67.3	Tumeur maligne de la paroi antérieure de la vessie	X	X		X					
C67.4	Tumeur maligne de la paroi postérieure de la vessie	X	X		X					
C67.5	Tumeur maligne du col vésical	X	X		X					
C67.6	Tumeur maligne de l'orifice urétéral	X	X		X					
C67.7	Tumeur maligne de l'ouraque	X	X		X					
C67.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de la vessie	X	X		X					
C67.9	Tumeur maligne de la vessie, sans précision	X	X		X					
C68.0	Tumeur maligne de l'urètre	X	X		X					
C68.1	Tumeur maligne de la glande urétrale	X	X		X					
C68.8	Tumeur maligne à localisations contiguës des organes urinaires	X	X		X					
C68.9	Tumeur maligne d'un organe urinaire, sans précision	X	X		X					
C69.0	Tumeur maligne de la conjonctive	X	X		X					
C69.1	Tumeur maligne de la cornée	X	X		X					
C69.2	Tumeur maligne de la rétine	X	X		X					
C69.3	Tumeur maligne de la choroïde	X	X		X					
C69.4	Tumeur maligne du corps ciliaire	X	X		X					
C69.5	Tumeur maligne de la glande lacrymale et du canal lacrymal	X	X		X					
C69.6	Tumeur maligne de l'orbite	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C69.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'oeil et de ses annexes	X	X		X					
C69.9	Tumeur maligne de l'oeil, sans précision	X	X		X					
C70.0	Tumeur maligne des méninges cérébrales	X	X		X					
C70.1	Tumeur maligne des méninges rachidiennes	X	X		X					
C70.9	Tumeur maligne des méninges, sans précision	X	X		X					
C71.0	Tumeur maligne du cerveau, sauf lobes et ventricules	X	X		X					
C71.1	Tumeur maligne du lobe frontal	X	X		X					
C71.2	Tumeur maligne du lobe temporal	X	X		X					
C71.3	Tumeur maligne du lobe pariétal	X	X		X					
C71.4	Tumeur maligne du lobe occipital	X	X		X					
C71.5	Tumeur maligne d'un ventricule cérébral	X	X		X					
C71.6	Tumeur maligne du cervelet	X	X		X					
C71.7	Tumeur maligne du tronc cérébral	X	X		X					
C71.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'encéphale	X	X		X					
C71.9	Tumeur maligne de l'encéphale, sans précision	X	X		X					
C72.0	Tumeur maligne de la moelle épinière	X	X		X					
C72.1	Tumeur maligne de la queue-de-cheval	X	X		X					
C72.2	Tumeur maligne du nerf olfactif	X	X		X					
C72.3	Tumeur maligne du nerf optique	X	X		X					
C72.4	Tumeur maligne du nerf auditif	X	X		X					
C72.5	Tumeur maligne des nerfs crâniens, autres et non précisés	X	X		X					
C72.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'encéphale et d'autres parties du système nerveux central	X	X		X					
C72.9	Tumeur maligne du système nerveux (central), sans précision	X	X		X					



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C73	Tumeur maligne de la thyroïde	X	X		X					
C74.0	Tumeur maligne du cortex de la surrénale	X	X		X					
C74.1	Tumeur maligne de la médullosurrénale	X	X		X					
C74.9	Tumeur maligne de la surrénale, sans précision	X	X		X					
C75.0	Tumeur maligne de la parathyroïde	X	X		X					
C75.1	Tumeur maligne de l'hypophyse	X	X		X					
C75.2	Tumeur maligne du tractus crano-pharyngien	X	X		X					
C75.3	Tumeur maligne de l'épiphyse	X	X		X					
C75.4	Tumeur maligne du corpuscule carotidien	X	X		X					
C75.5	Tumeur maligne du glomus aortique et autres paraganglions	X	X		X					
C75.8	Tumeur maligne de plusieurs glandes endocrines, sans précision	X	X		X					
C75.9	Tumeur maligne d'une glande endocrine, sans précision	X	X		X					
C76.0	Tumeur maligne de siège mal défini de la tête, de la face et du cou	X	X		X					
C76.1	Tumeur maligne de siège mal défini du thorax	X	X		X					
C76.2	Tumeur maligne de siège mal défini de l'abdomen	X	X		X					
C76.3	Tumeur maligne de siège mal défini du pelvis	X	X		X					
C76.4	Tumeur maligne de siège mal défini d'un membre supérieur	X	X		X					
C76.5	Tumeur maligne de siège mal défini d'un membre inférieur	X	X		X					
C76.7	Tumeur maligne d'autres sièges mal définis	X	X		X					
C76.8	Tumeur maligne à localisations contiguës de sièges autres et mal définis	X	X		X					
C77.0	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques de la tête, de la face et du cou	X	X	X	X					
C77.1	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques intrathoraciques	X	X	X	X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C77.2	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques intra-abdominaux	X	X	X	X					
C77.3	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques de l'aisselle et du membre supérieur	X	X	X	X					
C77.4	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques inguinaux et du membre inférieur	X	X	X	X					
C77.5	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques intrapelvien	X	X	X	X					
C77.8	Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques de sièges multiples	X	X	X	X					
C77.9	Tumeur maligne secondaire et non précisée d'un ganglion lymphatique, sans précision	X	X	X	X					
C78.0	Tumeur maligne secondaire du poumon	X	X	X	X					
C78.1	Tumeur maligne secondaire du médiastin	X	X	X	X					
C78.2	Tumeur maligne secondaire de la plèvre	X	X	X	X					
C78.3	Tumeur maligne secondaire des organes respiratoires, autres et non précisés	X	X	X	X					
C78.4	Tumeur maligne secondaire de l'intestin grêle	X	X	X	X					
C78.5	Tumeur maligne secondaire du gros intestin et du rectum	X	X	X	X					
C78.6	Tumeur maligne secondaire du rétropéritoine et du péritoine	X	X	X	X					
C78.7	Tumeur maligne secondaire du foie et des voies biliaires intrahépatiques	X	X	X	X					
C78.8	Tumeur maligne secondaire des organes digestifs, autres et non précisés	X	X	X	X					
C79.0	Tumeur maligne secondaire du rein et du bassinet	X	X	X	X					
C79.1	Tumeur maligne secondaire de la vessie et des organes urinaires, autres et non précisés	X	X	X	X					
C79.2	Tumeur maligne secondaire de la peau	X	X	X	X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C79.3	Tumeur maligne secondaire du cerveau et des méninges cérébrales	X	X	X	X					
C79.4	Tumeur maligne secondaire de parties du système nerveux, autres et non précisées	X	X	X	X					
C79.5	Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse	X	X	X	X					
C79.6	Tumeur maligne secondaire de l'ovaire	X	X	X	X					
C79.7	Tumeur maligne secondaire de la glande surrénale	X	X	X	X					
C79.8	Tumeur maligne secondaire d'autres sièges précisés	X	X	X	X					
C80.+0	Tumeur maligne primitive de siège inconnu	X	X		X					
C80.0	Tumeur maligne de siège primitif non précisé, ainsi décrit	X	X		X					
C80.9	Tumeur maligne non précisée	X	X		X					
C81.0	Lymphome de Hodgkin à prédominance lymphocytaire, forme nodulaire	X	X		X					
C81.1	Lymphome de Hodgkin classique, sclérose nodulaire	X	X		X					
C81.2	Lymphome de Hodgkin classique, à cellularité mixte	X	X		X					
C81.3	Lymphome de Hodgkin classique, à déplétion lymphocytaire	X	X		X					
C81.4	Lymphome de Hodgkin classique, riche en lymphocytes	X	X		X					
C81.7	Autres formes de lymphome de Hodgkin classique	X	X		X					
C81.9	Lymphome de Hodgkin, sans précision	X	X		X					
C82.0	Lymphome folliculaire, grade I	X	X		X					
C82.1	Lymphome folliculaire, grade II	X	X		X					
C82.2	Lymphome folliculaire, grade III, non précisé	X	X		X					
C82.3	Lymphome folliculaire, grade IIIa	X	X		X					
C82.4	Lymphome folliculaire, grade IIIb	X	X		X					
C82.5	Lymphome centrofolliculaire diffus	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C82.6	Lymphome centrofolliculaire cutané	X	X		X					
C82.7	Autres formes de lymphome, folliculaire	X	X		X					
C82.9	Lymphome folliculaire, sans précision	X	X		X					
C83.0	Lymphome à petites cellules B	X	X		X					
C83.1	Lymphome à cellules du manteau	X	X		X					
C83.2	*** SU11 *** Lymphome avec mélange de petites et grandes cellules (diffus)	X	X		X					
C83.3	Lymphome diffus à grandes cellules B	X	X		X					
C83.4	*** SU11 *** Lymphome immunoblastique (diffus)	X	X		X					
C83.5	Lymphome lymphoblastique	X	X		X					
C83.6	*** SU11 *** Lymphome indifférencié (diffus)	X	X		X					
C83.7	Lymphome de Burkitt	X	X		X					
C83.8	Autres lymphomes non folliculaires	X	X		X					
C83.9	Lymphome (diffus) non folliculaire, sans précision	X	X		X					
C84.0	Mycosis fongoïde	X	X		X					
C84.1	Réticulose de Sézary	X	X		X					
C84.2	*** SU11 *** Lymphome de la zone T	X	X		X					
C84.3	*** SU11 *** Lymphome lympho-épithélioïde	X	X		X					
C84.4	Lymphome périphérique à cellules T, non classé ailleurs	X	X		X					
C84.5	Autres lymphomes à cellules T/NK matures	X	X		X					
C84.6	Lymphome anaplasique à grandes cellules ALK positives	X	X		X					
C84.7	Lymphome anaplasique à grandes cellules ALK négatives	X	X		X					
C84.8	Lymphome cutané à cellules T, sans précision	X	X		X					
C84.9	Lymphome à cellules T/NK matures, sans précision	X	X		X					
C85.0	*** SU11 *** Lymphosarcome	X	X		X					
C85.1	Lymphomes à cellules B, sans précision	X	X		X					
C85.2	Lymphome médiastinal (thymique) à grandes cellules B	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C85.7	Autres types précisés de lymphome non hodgkinien	X	X		X					
C85.9	Lymphome non hodgkinien, non précisé	X	X		X					
C86.0	Lymphome extranodal à cellules T/NK, type nasal	X	X		X					
C86.1	Lymphome hépatosplénique à cellules T	X	X		X					
C86.2	Lymphome (intestinal) à cellules T, type entéropathique	X	X		X					
C86.3	Lymphome à cellules T simulant une panniculite	X	X		X					
C86.4	Lymphome à cellules NK blastiques	X	X		X					
C86.5	Lymphome angio-immunoblastique à cellules T	X	X		X					
C86.6	Syndrome lymphoprolifératif cutané primitif à cellules T CD30	X	X		X					
C88.0	Macroglobulinémie de Waldenström	X	X		X					
C88.1	*** SU11 *** Maladie des chaînes lourdes alpha	X	X		X					
C88.2	Maladie d'autres chaînes lourdes	X	X		X					
C88.3	Maladie immunoproliférative de l'intestin grêle	X	X		X					
C88.4	Lymphome de la zone marginale à cellules B des tissus lymphoïdes associés aux muqueuses [lymphome MALT	X	X		X					
C88.7	Autres maladies immunoprolifératives malignes	X	X		X					
C88.9	Maladie immunoproliférative (maligne), sans précision	X	X		X					
C90.0	Myélome multiple	X	X		X					
C90.1	Leucémie à plasmocytes	X	X		X					
C90.2	Plasmocytome extra-médullaire	X	X		X					
C90.3	Plasmocytome solitaire	X	X		X					
C91.0	Leucémie lymphoblastique aiguë [LLA	X	X		X					
C91.1	Leucémie lymphoïde chronique à cellules B	X	X		X					
C91.2	*** SU11 *** Leucémie lymphoïde subaiguë	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C91.3	Leucémie à prolymphocytes à cellules B	X	X		X					
C91.4	Leucémie à tricholeucocytes	X	X		X					
C91.5	Lymphome/leucémie de l'adulte à cellules T (associé(e) à HTLV-1)	X	X		X					
C91.6	Leucémie à prolymphocytes à cellules T	X	X		X					
C91.7	Autres leucémies lymphoïdes	X	X		X					
C91.8	Leucémie à cellules B matures, de type Burkitt	X	X		X					
C91.9	Leucémie lymphoïde, sans précision	X	X		X					
C92.0	Leucémie myéloblastique aiguë [LAM	X	X		X					
C92.1	Leucémie myéloïde chronique [LMC] ABL-BCR positif	X	X		X					
C92.2	Leucémie myéloïde chronique atypique, ABL-BCR négatif	X	X		X					
C92.3	Sarcome myéloïde	X	X		X					
C92.4	Leucémie promyélocytaire aiguë [PML	X	X		X					
C92.5	Leucémie myélomonocytaire aiguë	X	X		X					
C92.6	Leucémie myéloïde aiguë avec anomalies 11q23	X	X		X					
C92.7	Autres leucémies myéloïdes	X	X		X					
C92.8	Leucémie myéloïde aiguë avec dysplasie de plusieurs lignées cellulaires	X	X		X					
C92.9	Leucémie myéloïde, sans précision	X	X		X					
C93.0	Leucémie monoblastique/monocytaire aiguë	X	X		X					
C93.1	Leucémie myélomonocytaire chronique	X	X		X					
C93.2	*** SU11 *** Leucémie monocytaire subaiguë	X	X		X					
C93.3	Leucémie myélomonocytaire juvénile	X	X		X					
C93.7	Autres leucémies monocytaires	X	X		X					
C93.9	Leucémie monocytaire, sans précision	X	X		X					
C94.0	Leucémie érythroïde aiguë	X	X		X					
C94.1	*** SU11 *** Polyglobulie primitive chronique	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
C94.2	Leucémie (aiguë) à mégacaryocytes	X	X		X					
C94.3	Leucémie à mastocytes	X	X		X					
C94.4	Panmyélose aiguë avec myélofibrose	X	X		X					
C94.5	*** SU11 *** Myélofibrose aiguë	X	X		X					
C94.6	Maladie myélodysplasique et myéloproliférative, non classée ailleurs	X	X		X					
C94.7	Autres leucémies précisées	X	X		X					
C95.0	Leucémie aiguë à cellules non précisées	X	X		X					
C95.1	Leucémie chronique à cellules non précisées	X	X		X					
C95.2	*** SU11 *** Leucémie subaiguë à cellules non précisées	X	X		X					
C95.7	Autres leucémies à cellules non précisées	X	X		X					
C95.9	Leucémie, sans précision	X	X		X					
C96.0	Histiocytose à cellules de Langerhans multifocale et multisystémique (disséminée) [Maladie de LettererSiwe	X	X		X					
C96.1	*** SU11 *** Histiocytose maligne	X	X		X					
C96.2	Tumeur maligne à mastocytes	X	X		X					
C96.3	*** SU11 *** Lymphome histiocytaire vrai	X	X		X					
C96.4	Sarcome à cellules dendritiques (cellules accessoires)	X	X		X					
C96.5	Histiocytose à cellules de Langerhans multifocale et unisystémique	X	X		X					
C96.6	Histiocytose à cellules de Langerhans unifocale	X	X		X					
C96.7	Autres tumeurs malignes précisées des tissus lymphoïdes, hématopoïétique et apparentés	X	X		X					
C96.8	Sarcome histiocytaire	X	X		X					
C96.9	Tumeur maligne des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés, sans précision	X	X		X					
C97	Tumeurs malignes de sièges multiples indépendants (primitifs)	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D00.0	Carcinome <i>in situ</i> de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx	X	X		X					
D00.1	Carcinome <i>in situ</i> de l'œsophage	X	X		X					
D00.2	Carcinome <i>in situ</i> de l'estomac	X	X		X					
D01.0	Carcinome <i>in situ</i> du côlon	X	X		X					
D01.1	Carcinome <i>in situ</i> de la jonction recto-sigmoïdienne	X	X		X					
D01.2	Carcinome <i>in situ</i> du rectum	X	X		X					
D01.3	Carcinome <i>in situ</i> de l'anus et du canal anal	X	X		X					
D01.4	Carcinome <i>in situ</i> de parties de l'intestin, autres et non précisées	X	X		X					
D01.5	Carcinome <i>in situ</i> du foie, de la vésicule et des voies biliaires	X	X		X					
D01.7	Carcinome <i>in situ</i> d'autres organes digestifs précisés	X	X		X					
D01.9	Carcinome <i>in situ</i> d'un organe digestif, sans précision	X	X		X					
D02.0	Carcinome <i>in situ</i> du larynx	X	X		X					
D02.1	Carcinome <i>in situ</i> de la trachée	X	X		X					
D02.2	Carcinome <i>in situ</i> des bronches et du poumon	X	X		X					
D02.3	Carcinome <i>in situ</i> d'autres parties de l'appareil respiratoire	X	X		X					
D02.4	Carcinome <i>in situ</i> de l'appareil respiratoire, sans précision	X	X		X					
D03.0	Mélanome <i>in situ</i> de la lèvre	X	X		X					
D03.1	Mélanome <i>in situ</i> de la paupière, y compris le canthus	X	X		X					
D03.2	Mélanome <i>in situ</i> de l'oreille et du conduit auditif externe	X	X		X					
D03.3	Mélanome <i>in situ</i> de parties de la face, autres et non précisées	X	X		X					
D03.4	Mélanome <i>in situ</i> du cuir chevelu et du cou	X	X		X					
D03.5	Mélanome <i>in situ</i> du tronc	X	X		X					
D03.6	Mélanome <i>in situ</i> du membre supérieur, y compris l'épaule	X	X		X					
D03.7	Mélanome <i>in situ</i> du membre inférieur, y compris la hanche	X	X		X					



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D03.8	Mélanome <i>in situ</i> d'autres sièges	X	X		X					
D03.9	Mélanome <i>in situ</i> , sans précision	X	X		X					
D04.0	Carcinome <i>in situ</i> de la peau de la lèvre	X	X		X					
D04.1	Carcinome <i>in situ</i> de la peau de la paupière, y compris le canthus	X	X		X					
D04.2	Carcinome <i>in situ</i> de la peau de l'oreille et du conduit auditif externe	X	X		X					
D04.3	Carcinome <i>in situ</i> de la peau des parties de la face, autres et non précisées	X	X		X					
D04.4	Carcinome <i>in situ</i> de la peau du cuir chevelu et du cou	X	X		X					
D04.5	Carcinome <i>in situ</i> de la peau du tronc	X	X		X					
D04.6	Carcinome <i>in situ</i> de la peau du membre supérieur, y compris l'épaule	X	X		X					
D04.7	Carcinome <i>in situ</i> de la peau du membre inférieur, y compris la hanche	X	X		X					
D04.8	Carcinome <i>in situ</i> de la peau d'autres sièges	X	X		X					
D04.9	Carcinome <i>in situ</i> de la peau, sans précision	X	X		X					
D05.0	Carcinome <i>in situ</i> lobulaire	X	X		X					
D05.1	Carcinome <i>in situ</i> intracanaliculaire	X	X		X					
D05.7	Autres carcinomes <i>in situ</i> du sein	X	X		X					
D05.9	Carcinome <i>in situ</i> du sein, sans précision	X	X		X					
D06.0	Carcinome <i>in situ</i> de l'endocol	X	X		X					
D06.1	Carcinome <i>in situ</i> de l'exocol	X	X		X					
D06.7	Carcinome <i>in situ</i> d'autres parties du col de l'utérus	X	X		X					
D06.9	Carcinome <i>in situ</i> du col de l'utérus, sans précision	X	X		X					
D07.0	Carcinome <i>in situ</i> de l'endomètre	X	X		X					
D07.1	Carcinome <i>in situ</i> de la vulve	X	X		X					
D07.2	Carcinome <i>in situ</i> du vagin	X	X		X					
D07.3	Carcinome <i>in situ</i> d'organes génitaux de la femme, autres et non précisés	X	X		X					
D07.4	Carcinome <i>in situ</i> de la verge	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D07.5	Carcinome <i>in situ</i> de la prostate	X	X		X					
D07.6	Carcinome <i>in situ</i> d'organes génitaux de l'homme, autres et non précisés	X	X		X					
D09.0	Carcinome <i>in situ</i> de la vessie	X	X		X					
D09.1	Carcinome <i>in situ</i> d'organes urinaires, autres et non précisés	X	X		X					
D09.2	Carcinome <i>in situ</i> de l'oeil	X	X		X					
D09.3	Carcinome <i>in situ</i> de la thyroïde et autres glandes endocrines	X	X		X					
D09.7	Carcinome <i>in situ</i> d'autres sièges précisés	X	X		X					
D09.9	Carcinome <i>in situ</i> , sans précision	X	X		X					
D10.0	Tumeur bénigne de la lèvre								X	
D10.1	Tumeur bénigne de la langue								X	
D10.2	Tumeur bénigne du plancher de la bouche								X	
D10.3	Tumeur bénigne de parties de la bouche, autres et non précisées								X	
D10.4	Tumeur bénigne d'une amygdale								X	
D10.5	Tumeur bénigne d'autres parties de l'oropharynx								X	
D10.6	Tumeur bénigne du rhinopharynx								X	
D10.7	Tumeur bénigne de l'hypopharynx								X	
D10.9	Tumeur bénigne du pharynx, sans précision								X	
D11.0	Tumeur bénigne de la glande parotide								X	
D11.7	Tumeur bénigne d'autres glandes salivaires principales								X	
D11.9	Tumeur bénigne de la glande salivaire principale, sans précision								X	
D12	Tumeur bénigne du côlon, du rectum, de l'anus et du canal anal								X	
D12.0	Tumeur bénigne du cæcum								X	
D12.1	Tumeur bénigne de l'appendice								X	
D12.2	Tumeur bénigne du côlon ascendant								X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D12.3	Tumeur bénigne du côlon transverse								X	
D12.4	Tumeur bénigne du côlon descendant								X	
D12.5	Tumeur bénigne du côlon sigmoïde								X	
D12.6	Tumeur bénigne du côlon, sans précision								X	
D12.6+0	Polypose (colique) familiale adénomateuse								X	
D12.6+1	Polypose (colique) liée au gène APC								X	
D12.6+2	Polypose (colique) liée au gène MYH								X	
D12.6+3	Polypose (colique) festonnée								X	
D12.6+4	Polypose (colique) juvénile								X	
D12.6+5	Polypose (colique) au cours du syndrome de Peutz-Jeghers								X	
D12.6+6	Polypose (colique) au cours de la maladie de Cowden								X	
D12.6+8	Tumeurs bénignes du côlon, autres et non précisées								X	
D12.7	Tumeur bénigne de la jonction recto-sigmoïdienne								X	
D12.8	Tumeur bénigne du rectum								X	
D12.9	Tumeur bénigne de l'anus et du canal anal								X	
D13.0	Tumeur bénigne de l'œsophage								X	
D13.1	Tumeur bénigne de l'estomac								X	
D13.2	Tumeur bénigne du duodénum								X	
D13.3	Tumeur bénigne de parties de l'intestin grêle, autres et non précisées								X	
D13.4	Tumeur bénigne du foie								X	
D13.5	Tumeur bénigne des voies biliaires extra-hépatiques								X	
D13.6	Tumeur bénigne du pancréas								X	
D13.7	Tumeur bénigne du pancréas endocrine								X	
D13.9	Tumeur bénigne de sièges mal définis de l'appareil digestif								X	
D13.90	Tumeur bénigne de la rate								X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D14.0	Tumeur bénigne de l'oreille moyenne, des fosses nasales et du sinus de la face								X	
D14.1	Tumeur bénigne du larynx								X	
D14.2	Tumeur bénigne de la trachée								X	
D14.3	Tumeur bénigne des bronches et du poumon								X	
D14.4	Tumeur bénigne de l'appareil respiratoire, sans précision								X	
D15.0	Tumeur bénigne du thymus								X	
D15.1	Tumeur bénigne du cœur								X	
D15.2	Tumeur bénigne du médiastin								X	
D15.7	Tumeur bénigne d'autres organes intrathoraciques précisés								X	
D15.9	Tumeur bénigne d'un organe intrathoracique, sans précision								X	
D16.0	Tumeur bénigne de l'omoplate et des os longs du membre supérieur								X	
D16.1	Tumeur bénigne des os courts du membre supérieur								X	
D16.2	Tumeur bénigne des os longs du membre inférieur								X	
D16.3	Tumeur bénigne des os courts du membre inférieur								X	
D16.4	Tumeur bénigne des os du crâne et de la face								X	
D16.5	Tumeur bénigne du maxillaire inférieur								X	
D16.6	Tumeur bénigne du rachis								X	
D16.7	Tumeur bénigne des côtes, du sternum et de la clavicule								X	
D16.8	Tumeur bénigne des os du bassin, du sacrum et du coccyx								X	
D16.9	Tumeur bénigne des os et du cartilage articulaire, sans précision								X	
D17.0	Tumeur lipomateuse bénigne de la peau et du tissu sous-cutané de la tête, de la face et du cou								X	
D17.1	Tumeur lipomateuse bénigne de la peau et du tissu sous-cutané du tronc								X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D17.2	Tumeur lipomateuse bénigne de la peau et du tissu sous-cutané des membres								X	
D17.3	Tumeur lipomateuse bénigne de la peau et du tissu sous-cutané, de sièges autres et non précisés								X	
D17.4	Tumeur lipomateuse bénigne des organes intrathoraciques								X	
D17.5	Tumeur lipomateuse bénigne des organes intra-abdominaux								X	
D17.6	Tumeur lipomateuse bénigne du cordon spermatique								X	
D17.7	Tumeur lipomateuse bénigne d'autres sièges (interne)								X	
D17.9	Tumeur lipomateuse bénigne, sans précision								X	
D18.0	Hémangiome, tout siège								X	
D18.1	Lymphangiome, tout siège								X	
D19.0	Tumeur bénigne du tissu mésothélial de la plèvre								X	
D19.1	Tumeur bénigne du tissu mésothélial du péritoine								X	
D19.7	Tumeur bénigne du tissu mésothélial d'autres sièges								X	
D19.9	Tumeur bénigne du tissu mésothélial, sans précision								X	
D20.0	Tumeur bénigne du rétropéritoine								X	
D20.1	Tumeur bénigne du péritoine								X	
D21.0	Tumeur bénigne du tissu conjonctif et des autres tissus mous de la tête, de la face et du cou								X	
D21.1	Tumeur bénigne du tissu conjonctif et des autres tissus mous du membre supérieur, y compris l'épaule								X	
D21.2	Tumeur bénigne du tissu conjonctif et des autres tissus mous du membre inférieur, y compris la hanche								X	
D21.3	Tumeur bénigne du tissu conjonctif et des autres tissus mous du thorax								X	
D21.30	Tumeur bénigne des vaisseaux (sanguins) (lymphatiques) du thorax								X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D21.38	Autres tumeurs bénignes du tissu conjonctif et autres tissus mous du thorax								X	
D21.4	Tumeur bénigne du tissu conjonctif et des autres tissus mous de l'abdomen								X	
D21.40	Tumeur bénigne des vaisseaux (sanguins) (lymphatiques) de l'abdomen								X	
D21.48	Autres tumeurs bénignes du tissu conjonctif et autres tissus mous de l'abdomen								X	
D21.5	Tumeur bénigne du tissu conjonctif et des autres tissus mous du bassin								X	
D21.50	Tumeur bénigne des vaisseaux (sanguins) (lymphatiques) du bassin								X	
D21.58	Autres tumeurs bénignes du tissu conjonctif et autres tissus mous du bassin								X	
D21.6	Tumeur bénigne du tissu conjonctif et des autres tissus mous du tronc, sans précision								X	
D21.9	Tumeur bénigne du tissu conjonctif et des autres tissus mous, sans précision								X	
D22.0	Nævus à mélanocytes de la lèvre								X	
D22.1	Nævus à mélanocytes de la paupière, y compris le canthus								X	
D22.2	Nævus à mélanocytes de l'oreille et du conduit auditif externe								X	
D22.3	Nævus à mélanocytes des parties de la face, autres et non précisées								X	
D22.4	Nævus à mélanocytes du cuir chevelu et du cou								X	
D22.5	Nævus à mélanocytes du tronc								X	
D22.6	Nævus à mélanocytes du membre supérieur, y compris l'épaule								X	
D22.7	Nævus à mélanocytes du membre inférieur, y compris la hanche								X	
D22.9	Nævus à mélanocytes, sans précision								X	
D23.0	Tumeur bénigne de la peau de la lèvre								X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D23.1	Tumeur bénigne de la peau de la paupière, y compris le canthus								X	
D23.2	Tumeur bénigne de la peau de l'oreille et du conduit auditif externe								X	
D23.3	Tumeur bénigne de la peau des parties de la face, autres et non précisées								X	
D23.4	Tumeur bénigne de la peau du cuir chevelu et du cou								X	
D23.5	Tumeur bénigne de la peau du tronc								X	
D23.6	Tumeur bénigne de la peau du membre supérieur, y compris l'épaule								X	
D23.7	Tumeur bénigne de la peau du membre inférieur, y compris la hanche								X	
D23.9	Tumeur bénigne de la peau, sans précision								X	
D24	Tumeur bénigne du sein								X	
D25.0	Léiomyome sous-muqueux de l'utérus								X	
D25.1	Léiomyome intramural de l'utérus								X	
D25.2	Léiomyome sous-séreux de l'utérus								X	
D25.9	Léiomyome de l'utérus, sans précision								X	
D26.0	Tumeur bénigne du col de l'utérus								X	
D26.1	Tumeur bénigne du corps de l'utérus								X	
D26.7	Tumeur bénigne d'autres parties de l'utérus								X	
D26.9	Tumeur bénigne de l'utérus, sans précision								X	
D27	Tumeur bénigne de l'ovaire								X	
D28.0	Tumeur bénigne de la vulve								X	
D28.1	Tumeur bénigne du vagin								X	
D28.2	Tumeur bénigne de la trompe et des ligaments de l'utérus								X	
D28.7	Tumeur bénigne d'autres organes génitaux de la femme précisés								X	
D28.9	Tumeur bénigne d'un organe génital de la femme, sans précision								X	
D29.0	Tumeur bénigne de la verge								X	
D29.1	Tumeur bénigne de la prostate								X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D29.2	Tumeur bénigne du testicule								X	
D29.3	Tumeur bénigne de l'épididyme								X	
D29.4	Tumeur bénigne du scrotum								X	
D29.7	Tumeur bénigne d'autres organes génitaux de l'homme								X	
D29.9	Tumeur bénigne d'un organe génital de l'homme, sans précision								X	
D30.0	Tumeur bénigne du rein								X	
D30.1	Tumeur bénigne du bassinet rénal								X	
D30.2	Tumeur bénigne de l'uretère								X	
D30.3	Tumeur bénigne de la vessie								X	
D30.4	Tumeur bénigne de l'urètre								X	
D30.7	Tumeur bénigne d'autres organes urinaires								X	
D30.9	Tumeur bénigne d'un organe urinaire, sans précision								X	
D31.0	Tumeur bénigne de la conjonctive								X	
D31.1	Tumeur bénigne de la cornée								X	
D31.2	Tumeur bénigne de la rétine								X	
D31.3	Tumeur bénigne de la choroïde								X	
D31.4	Tumeur bénigne du corps ciliaire								X	
D31.5	Tumeur bénigne de la glande lacrymale et du canal lacrymal								X	
D31.6	Tumeur bénigne de l'orbite, sans précision								X	
D31.9	Tumeur bénigne de l'oeil, sans précision								X	
D32.0	Tumeur bénigne des méninges cérébrales								X	
D32.1	Tumeur bénigne des méninges rachidiennes								X	
D32.9	Tumeur bénigne des méninges, sans précision								X	
D33.0	Tumeur bénigne de l'encéphale, supratentorial								X	
D33.1	Tumeur bénigne de l'encéphale, infratentorial								X	
D33.2	Tumeur bénigne de l'encéphale, sans précision								X	



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D33.3	Tumeur bénigne des nerfs crâniens								X	
D33.4	Tumeur bénigne de la moelle épinière								X	
D33.7	Tumeur bénigne d'autres parties précisées du système nerveux central								X	
D33.9	Tumeur bénigne du système nerveux (central), sans précision								X	
D34	Tumeur bénigne de la thyroïde								X	
D35.0	Tumeur bénigne de la surrénale								X	
D35.1	Tumeur bénigne d'une parathyroïde								X	
D35.2	Tumeur bénigne de l'hypophyse								X	
D35.3	Tumeur bénigne du canal crano-pharyngien								X	
D35.4	Tumeur bénigne de l'épiphyse								X	
D35.5	Tumeur bénigne du corpuscule carotidien								X	
D35.6	Tumeur bénigne du glomus aortique et autres paraganglions								X	
D35.7	Tumeur bénigne d'autres glandes endocrines précisées								X	
D35.8	Tumeur bénigne de plusieurs glandes endocrines								X	
D35.9	Tumeur bénigne d'une glande endocrine, sans précision								X	
D36.0	Tumeur bénigne des ganglions lymphatiques								X	
D36.1	Tumeur bénigne des nerfs périphériques et du système nerveux autonome								X	
D36.7	Tumeur bénigne d'autres sièges précisés								X	
D36.9	Tumeur bénigne de siège non précisé								X	
D37.0	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx	X	X		X					
D37.1	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'estomac	X	X		X					
D37.2	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'intestin grêle	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D37.3	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'appendice	X	X		X					
D37.4	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du côlon	X	X		X					
D37.5	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du rectum	X	X		X					
D37.6	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du foie, de la vésicule et des voies biliaires	X	X		X					
D37.7	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres organes digestifs	X	X		X					
D37.9	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'appareil digestif, sans précision	X	X		X					
D38.0	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du larynx	X	X		X					
D38.1	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la trachée, des bronches et du poumon	X	X		X					
D38.2	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la plèvre	X	X		X					
D38.3	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du médiastin	X	X		X					
D38.4	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du thymus	X	X		X					
D38.5	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres organes respiratoires	X	X		X					
D38.6	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'appareil respiratoire, sans précision	X	X		X					
D39.0	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'utérus	X	X		X					
D39.1	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'ovaire	X	X		X					
D39.2	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du placenta	X	X		X					
D39.7	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres organes génitaux de la femme	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D39.9	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'un organe génital de la femme, sans précision	X	X		X					
D40.0	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la prostate	X	X		X					
D40.1	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du testicule	X	X		X					
D40.7	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres organes génitaux de l'homme	X	X		X					
D40.9	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'un organe génital de l'homme, sans précision	X	X		X					
D41.0	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du rein	X	X		X					
D41.1	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du bassin	X	X		X					
D41.2	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'uretère	X	X		X					
D41.3	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'urètre	X	X		X					
D41.4	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la vessie	X	X		X					
D41.7	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres organes urinaires	X	X		X					
D41.9	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'un organe urinaire, sans précision	X	X		X					
D42.0	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des méninges cérébrales	X	X		X					
D42.1	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des méninges rachidiennes	X	X		X					
D42.9	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des méninges, sans précision	X	X		X					
D43.0	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'encéphale, supratentorial	X	X		X					
D43.1	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'encéphale, infratentorial	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D43.2	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'encéphale, sans précision	X	X		X					
D43.3	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des nerfs crâniens	X	X		X					
D43.4	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la moelle épinière	X	X		X					
D43.7	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres parties du système nerveux central	X	X		X					
D43.9	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du système nerveux (central), sans précision	X	X		X					
D44.0	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la thyroïde	X	X		X					
D44.1	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la surrénale	X	X		X					
D44.2	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'une parathyroïde	X	X		X					
D44.3	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'hypophyse	X	X		X					
D44.4	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du canal cranio pharyngien	X	X		X					
D44.40	Craniopharyngiome	X	X		X					
D44.48	Autres tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du canal craniopharyngien	X	X		X					
D44.5	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'épiphyse	X	X		X					
D44.6	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du corpuscule carotidien	X	X		X					
D44.7	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du glomus aortique et autres paraganglions	X	X		X					
D44.8	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de plusieurs glandes endocrines	X	X		X					
D44.9	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'une glande endocrine, sans précision	X	X		X					
D45	Polyglobulie essentielle	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D46.0	Anémie réfractaire sans sidéroblastes en couronne, ainsi précisée	X	X		X					
D46.1	Anémie réfractaire avec sidéroblastes en couronne	X	X		X					
D46.2	Anémie réfractaire avec excès de blastes	X	X		X					
D46.3	*** SU11 *** Anémie réfractaire avec excès de blastes en transformation	X	X		X					
D46.4	Anémie réfractaire, non précisée	X	X		X					
D46.5	Anémie réfractaire avec dysplasie de plusieurs lignées cellulaires	X	X		X					
D46.6	Syndrome myélodysplasique avec syndrome de délétion isolée du chromosome 5 [del (5 q)]	X	X		X					
D46.7	Autres syndromes myélodysplasiques	X	X		X					
D46.9	Syndrome myélodysplasique, sans précision	X	X		X					
D47.0	Tumeurs à histiocytes et mastocytes (à évolution imprévisible et inconnue)	X	X		X					
D47.1	Maladie myéloproliférative (chronique)	X	X		X					
D47.2	Gammapathie monoclonale de signification indéterminée [GMSI]	X	X		X					
D47.3	Thrombocythémie essentielle (hémorragique)	X	X		X					
D47.4	Ostéomyélofibrose	X	X		X					
D47.5	Leucémie chronique à éosinophiles [syndrome hyperéosinophilique]	X	X		X					
D47.7	Autres tumeurs précisées à évolution imprévisible et inconnue des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés à (évolution imprévisible ou inconnue)	X	X		X					
D47.9	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés (à évolution imprévisible ou inconnue), sans précision	X	X		X					
D48.0	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue des os et du cartilage articulaire	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
D48.1	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue du tissu conjonctif et des autres tissus mous	X	X		X					
D48.2	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue des nerfs périphériques et du système nerveux autonome	X	X		X					
D48.3		X	X		X					
D48.30	Tératome sacro-coccygien [dysembryome]	X	X		X					
D48.38	Autres tumeurs à évolution imprévisible ou inconnue du rétropéritoine	X	X		X					
D48.4	Tumeur à évolution imprévisible du péritoine	X	X		X					
D48.5	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue de la peau	X	X		X					
D48.6	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue du sein	X	X		X					
D48.7	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue d'autres sièges précisés	X	X		X					
D48.9	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue, sans précision	X	X		X					
D60.0	Aplasie médullaire acquise pure, chronique							X		
D60.1	Aplasie médullaire acquise pure, transitoire							X		
D60.8	Autres aplasies médullaires acquises pures							X		
D60.9	Aplasie médullaire acquise pure, sans précision							X		
D61.1	Aplasie médullaire médicamenteuse							X		
D61.2	Aplasie médullaire due à d'autres agents externes							X		
D61.8	Autres aplasies médullaires précisées							X		
D61.9	Aplasie médullaire, sans précision							X		
D62	Anémie posthémorragique aiguë							X		
D63.0	Anémie au cours de maladies tumorales (C00-D48)	X	X		X					
D69.5	Thrombopénie secondaire							X		
D70	Agranulocytose							X		
E34.0	Syndrome carcinoïde							X		

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
E43	Malnutrition protéino-énergétique grave, sans précision							X		
E44.0	Malnutrition protéino-énergétique modérée							X		
E44.1	Malnutrition protéino-énergétique légère							X		
E46	Malnutrition protéino-énergétique, sans précision							X		
E83.5	Anomalies du métabolisme du calcium							X		
E83.50	Hypercalcémie supérieure à 3 millimoles [mmol] par litre							X		
E83.51	Hypocalcémie inférieure à 1,5 millimoles [mmol] par litre							X		
E83.58	Anomalies du métabolisme du calcium, autres et sans précision							X		
E86	Hypovolémie							X		
E87.5	Hyperkaliémie							X		
E87.50	Hyperkaliémie supérieure à 6,5 millimoles [mmol] par litre							X		
E87.58	Hyperkaliémies, autres et sans précision							X		
E88.3	Syndrome de lyse tumorale	X	X		X					
G40.8	Autres épilepsies							X		
G53.3	Paralysie de plusieurs nerfs crâniens au cours de maladies tumorales (C00-D48)	X	X		X					
G55.0	Compression des racines et des plexus nerveux au cours de maladies tumorales (C00-D48)	X	X		X			X		
G62.0	Polynévrite médicamenteuse							X		
G62.2	Polynévrite due à d'autres agents toxiques							X		
G62.8	Autres polynévrites précisées							X		
G63.1	Polynévrite au cours de maladies tumorales (C00-D48)	X	X		X					
G72.0	Myopathie médicamenteuse							X		
G72.2	Myopathie due à d'autres agents toxiques							X		
G73.2	Autres syndromes myasthéniques au cours de maladies tumorales (C00-D48)	X	X		X			X		

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
G81.0	Hémiplégie flasque							X		
G81.1	Hémiplégie spastique							X		
G81.9	Hémiplégie, sans précision							X		
G82.0	Paraplégie flasque							X		
G82.1	Paraplégie spastique							X		
G82.2	Paraplégie, sans précision							X		
G82.3	Tétraplégie flasque							X		
G82.4	Tétraplégie spastique							X		
G82.5	Tétraplégie, sans précision							X		
G93.5	Compression du cerveau							X		
G94.1	Hydrocéphalie au cours de maladies tumorales (C00-D48)	X	X		X					
G95.2	Compression médullaire, sans précision							X		
G95.8	Autres affections précisées de la moelle épinière							X		
G99.2	Myélopathies au cours de maladies classées ailleurs							X		
H71	Cholestéatome de l'oreille moyenne								X	
H72.0	Perforation centrale du tympan						X		X	
H72.1	Perforation du tympan, partie attique						X		X	
H72.2	Autres perforations marginales du tympan						X		X	
H72.8	Autres perforations du tympan						X		X	
H72.9	Perforation du tympan, sans précision						X		X	
I26.0	Embolie pulmonaire, avec mention de cœur pulmonaire aigu							X		
I26.9	Embolie pulmonaire, (sans mention de cœur pulmonaire aigu)							X		
I30.1	Péricardite infectieuse							X		
I30.8	Autres formes de péricardite aiguë							X		
I30.9	Péricardite aiguë, sans précision							X		
I31.2	Hémopéricarde, non classé ailleurs							X		
I31.3	Épanchement péricardique (non inflammatoire)							X		
I42.7	Myocardiopathie due à des médicaments et d'autres causes externes							X		



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
I74.0	Embolie et thrombose de l'aorte abdominale							X		
I74.1	Embolie et thrombose de parties de l'aorte, autres et non précisées							X		
I74.2	Embolie et thrombose des artères des membres supérieurs							X		
I74.3	Embolie et thrombose des artères des membres inférieurs							X		
I74.4	Embolie et thrombose des artères distales, sans précision							X		
I74.5	Embolie et thrombose de l'artère iliaque							X		
I74.8	Embolie et thrombose d'autres artères							X		
I74.9	Embolie et thrombose d'artères non précisées							X		
I77.2	Rupture d'une artère							X		
I80.0	Phlébite et thrombophlébite des veines superficielles des membres inférieurs							X		
I80.1	Phlébite et thrombophlébite de la veine fémorale							X		
I80.2	Phlébite et thrombophlébite d'autres vaisseaux profonds (des membres inférieurs)							X		
I80.3	Phlébite et thrombophlébite des membres inférieurs, sans précision							X		
I80.8	Phlébite et thrombophlébite d'autres localisations							X		
I80.9	Phlébite et thrombophlébite de localisation non précisée							X		
I81	Thrombose de la veine porte							X		
I82.0	Syndrome de Budd-Chiari							X		
I82.1	Thrombophlébite migratrice							X		
I82.2	Embolie et thrombose de la veine cave							X		
I82.3	Embolie et thrombose de la veine rénale							X		
I82.8	Embolie et thrombose d'autres veines précisées							X		
I82.9	Embolie et thrombose d'une veine non précisée							X		
I87.1	Compression veineuse							X		
I89.0	Lymphoedème, non classé ailleurs							X		
I89.1	Lymphangite							X		

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
I97.2	Lymphoedème après mastectomie							X		
J12.8	Autres pneumopathies virales							X		
J12.9	Pneumopathie virale, sans précision							X		
J13	Pneumonie due à <i>Streptococcus pneumoniae</i>							X		
J14	Pneumopathie due à <i>Haemophilus influenzae</i>							X		
J15.0	Pneumopathie due à <i>Klebsiella pneumoniae</i>							X		
J15.1	Pneumopathie due à <i>Pseudomonas</i>							X		
J15.2	Pneumopathie due à des staphylocoques							X		
J15.3	Pneumopathie due à des streptocoques, groupe B							X		
J15.4	Pneumopathie due à d'autres streptocoques							X		
J15.5	Pneumopathie due à <i>Escherichia coli</i>							X		
J15.6	Pneumopathie due à d'autres bactéries aérobies à Gram négatif							X		
J15.7	Pneumopathie due à <i>Mycoplasma pneumoniae</i>							X		
J15.8	Autres pneumopathies bactériennes							X		
J15.9	Pneumopathie bactérienne, sans précision							X		
J16.0	Pneumopathie due à <i>Chlamydia</i>							X		
J16.8	Pneumopathie due à d'autres micro-organismes infectieux							X		
J18.0	Bronchopneumopathie, sans précision							X		
J18.1	Pneumopathie lobaire, sans précision							X		
J18.2	Pneumopathie hypostatique, sans précision							X		
J18.8	Autres pneumopathies, micro-organisme non précisé							X		
J18.9	Pneumopathie, sans précision							X		
J22	Infection aiguë des voies respiratoires inférieures, sans précision							X		
J38.4	Oedème du larynx							X		

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
J70.0	Affections pulmonaires aiguës dues à une irradiation	X	X		X					
J70.1	Affections pulmonaires chroniques et autres dues à une irradiation	X	X		X					
J90	Épanchement pleural, non classé ailleurs							X		
J91	Épanchement pleural au cours de maladies classées ailleurs							X		
J95.0	Fonctionnement défectueux d'une trachéostomie							X		
J95.1	Insuffisance pulmonaire aiguë consécutive à une intervention chirurgicale thoracique							X		
J95.5	Sténose sous-glottique après un acte à visée diagnostique et thérapeutique							X		
J95.8	Autres troubles respiratoires après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, non classés ailleurs							X		
K12.1	Autres formes de stomatite							X		
K12.3	Mucite buccale (ulcéreuse)							X		
K52.0	Gastro-entérite et colite dues à une irradiation	X	X		X					
K62.7	Rectite due à une irradiation	X	X		X					
K91.4	Mauvais résultats fonctionnels d'une colostomie et d'une entérostomie							X		
K92.0	Hématémèse							X		
K92.1	Mélæna							X		
K92.2	Hémorragie gastro-intestinale, sans précision							X		
L41.2	Papulose lymphomatoïde	X	X		X					
L58.0	Radiodermite aiguë	X	X		X					
L58.1	Radiodermite chronique	X	X		X			X		
L58.9	Radiodermite, sans précision							X		
L59.8	Autres affections précisées de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané liées à une irradiation	X	X		X					
L59.9	Affection de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané liée à une irradiation, sans précision	X	X		X					
M15.0	(Ostéo) arthrose primaire généralisée						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
M15.1	Nodosités d'Heberden (avec arthropathie)						X		X	
M15.2	Nodosités de Bouchard (avec arthropathie)						X		X	
M15.3	Arthrose secondaire multiple						X		X	
M15.4	(Ostéo) arthrose érosive						X		X	
M15.8	Autres polyarthroses						X		X	
M15.9	Polyarthrose, sans précision						X		X	
M16.0	Coxarthrose primaire, bilatérale						X		X	
M16.1	Autres coxarthroses primaires						X		X	
M16.2	Coxarthrose d'origine dysplasique, bilatérale						X		X	
M16.3	Autres coxarthroses dysplasiques						X		X	
M16.4	Coxarthrose post-traumatique, bilatérale						X		X	
M16.5	Autres coxarthroses post-traumatiques						X		X	
M16.6	Autres coxarthroses secondaires, bilatérales						X		X	
M16.7	Autres coxarthroses secondaires						X		X	
M16.9	Coxarthrose, sans précision						X		X	
M17.0	Gonarthrose primaire, bilatérale						X		X	
M17.1	Autres gonarthroses primaires						X		X	
M17.2	Gonarthrose post-traumatique, bilatérale						X		X	
M17.3	Autres gonarthroses post-traumatiques						X		X	
M17.4	Autres gonarthroses secondaires, bilatérales						X		X	
M17.5	Autres gonarthroses secondaires						X		X	
M17.9	Gonarthrose, sans précision						X		X	
M18.0	Arthrose primaire de la première articulation carpo-métacarpienne, bilatérale						X		X	
M18.1	Autres arthroses primaires de la première articulation carpo-métacarpienne						X		X	
M18.2	Arthrose post-traumatique de la première articulation carpo-métacarpienne, bilatérale						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
M18.3	Autres arthroses post-traumatiques de la première articulation carpo-métacarpienne						X		X	
M18.4	Autres arthroses secondaires de la première articulation carpo-métacarpienne, bilatérale						X		X	
M18.5	Autres arthroses secondaires de la première articulation carpo-métacarpienne						X		X	
M18.9	Arthrose de la première articulation carpo-métacarpienne, sans précision						X		X	
M19.0	Arthrose primaire d'autres articulations						X		X	
M19.01	Arthrose primaire d'autres articulations - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire						X		X	
M19.02	Arthrose primaire d'autres articulations - Articulation du coude						X		X	
M19.03	Arthrose primaire d'autres articulations - Articulation du poignet						X		X	
M19.04	Arthrose primaire d'autres articulations - Articulations de la main						X		X	
M19.05	Arthrose primaire d'autres articulations - Articulations de la hanche et sacro-iliaque						X		X	
M19.07	Arthrose primaire d'autres articulations - Articulations de la cheville et du pied						X		X	
M19.08	Arthrose primaire d'autres articulations - Autres articulations						X		X	
M19.09	Arthrose primaire d'autres articulations - Siège non précisé						X		X	
M19.1	Arthrose post-traumatique d'autres articulations						X		X	
M19.11	Arthrose post-traumatique d'autres articulations - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire						X		X	
M19.12	Arthrose post-traumatique d'autres articulations - Articulation du coude						X		X	
M19.13	Arthrose post-traumatique d'autres articulations - Articulation du poignet						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
M19.14	Arthrose post-traumatique d'autres articulations - Articulations de la main						X		X	
M19.15	Arthrose post-traumatique d'autres articulations - Articulations de la hanche et sacro-iliaque						X		X	
M19.17	Arthrose post-traumatique d'autres articulations - Articulations de la cheville et du pied						X		X	
M19.18	Arthrose post-traumatique d'autres articulations - Autres articulations						X		X	
M19.19	Arthrose post-traumatique d'autres articulations - Siège non précisé						X		X	
M19.2	Autres arthroses secondaires						X		X	
M19.21	Arthrose secondaire d'autres articulations - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire						X		X	
M19.22	Arthrose secondaire d'autres articulations - Articulation du coude						X		X	
M19.23	Arthrose secondaire d'autres articulations - Articulation du poignet						X		X	
M19.24	Arthrose secondaire d'autres articulations - Articulations de la main						X		X	
M19.25	Arthrose secondaire d'autres articulations - Articulations de la hanche et sacro-iliaque						X		X	
M19.27	Arthrose secondaire d'autres articulations - Articulations de la cheville et du pied						X		X	
M19.28	Arthrose secondaire d'autres articulations - Autres articulations						X		X	
M19.29	Arthrose secondaire d'autres articulations - Siège non précisé						X		X	
M19.8	Autres arthroses précisées						X		X	
M19.81	Autres arthroses précisées - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire						X		X	
M19.82	Autres arthroses précisées - Articulation du coude						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
M19.83	Autres arthroses précisées - Articulation du poignet						X		X	
M19.84	Autres arthroses précisées - Articulations de la main						X		X	
M19.85	Autres arthroses précisées - Articulations de la hanche et sacro-iliaque						X		X	
M19.87	Autres arthroses précisées - Articulations de la cheville et du pied						X		X	
M19.88	Autres arthroses précisées - Autres articulations						X		X	
M19.89	Autres arthroses précisées - Siège non précisé						X		X	
M19.9	Arthrose, sans précision						X		X	
M19.91	Arthrose, sans précision - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire						X		X	
M19.92	Arthrose, sans précision - Articulation du coude						X		X	
M19.93	Arthrose, sans précision - Articulation du poignet						X		X	
M19.94	Arthrose, sans précision - Articulations de la main						X		X	
M19.95	Arthrose, sans précision - Articulations de la hanche et sacro-iliaque						X		X	
M19.97	Arthrose, sans précision - Articulations de la cheville et du pied						X		X	
M19.98	Arthrose, sans précision - Autres articulations						X		X	
M19.99	Arthrose, sans précision - Siège non précisé						X		X	
M36.0	Dermato (poly) myosite au cours de maladies tumorales (C00-D48)	X	X		X					
M36.1	Arthropathie au cours de maladies tumorales classées ailleurs (C00-D48)	X	X		X					
M49.5	Tassement vertébral au cours de maladies classées ailleurs							X		
M90.6	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48)	X	X		X					
M90.60	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Sièges multiples	X	X		X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
M90.61	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Région scapulaire	X	X		X					
M90.62	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Bras	X	X		X					
M90.63	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Avant-bras	X	X		X					
M90.64	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Main	X	X		X					
M90.65	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Région pelvienne et cuisse	X	X		X					
M90.66	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Jambe	X	X		X					
M90.67	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Cheville et pied	X	X		X					
M90.68	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Autres localisations	X	X		X					
M90.69	Ostéite déformante au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Siège non précisé	X	X		X					
M90.7	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48)	X	X		X					
M90.70	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Sièges multiples	X	X		X					
M90.71	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Région scapulaire	X	X		X					
M90.72	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Bras	X	X		X					
M90.73	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Avant-bras	X	X		X					
M90.74	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Main	X	X		X					
M90.75	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Région pelvienne et cuisse	X	X		X					



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
M90.76	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Jambe	X	X		X					
M90.77	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Cheville et pied	X	X		X					
M90.78	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Autres localisations	X	X		X					
M90.79	Fracture osseuse au cours de maladies tumorales (C00-D48) - Siège non précisé	X	X		X					
M96.2	Cyphose après irradiation	X	X		X					
M96.3	Cyphose après laminectomie							X		
M96.5	Scoliose après irradiation	X	X		X					
N08.1	Glomérulopathie au cours de maladies tumorales							X		
N10	Néphrite tubulo-interstitielle aiguë							X		
N13.0	Hydronéphrose avec obstruction de la jonction pyélo-urétérale							X		
N13.1	Hydronéphrose avec rétrécissement urétéral, non classée ailleurs							X		
N13.3	Hydronéphroses, autres et sans précision							X		
N16.1	Maladie rénale tubulo-interstitielle au cours de maladies tumorales							X		
N17.0	Insuffisance rénale aiguë avec nécrose tubulaire							X		
N17.1	Insuffisance rénale aiguë avec nécrose corticale aiguë							X		
N17.2	Insuffisance rénale aiguë avec nécrose médullaire							X		
N17.8	Autres insuffisances rénales aiguës							X		
N17.9	Insuffisance rénale aiguë, sans précision							X		
N30.4	Cystite due à une irradiation	X	X		X					
N32.1	Fistule vésico-intestinale							X		
N82.0	Fistule vésico-vaginale							X		
N82.1	Autres fistules de l'appareil génito-urinaire de la femme							X		
N82.2	Fistule du vagin à l'intestin grêle							X		
N82.3	Fistule du vagin au côlon							X		
N82.4	Autres fistules intestino-génitales chez la femme							X		
N84.0	Polype du corps de l'utérus						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
N84.1	Polype du col de l'utérus						X		X	
N84.2	Polype du vagin						X		X	
N84.3	Polype de la vulve						X		X	
N84.8	Polypes d'autres parties de l'appareil génital de la femme						X		X	
N84.9	Polype de l'appareil génital de la femme, sans précision						X		X	
N99.5	Mauvais fonctionnement de stomie de l'appareil urinaire							X		
O04.0	Avortement médical incomplet, compliqué d'une infection de l'appareil génital et des organes pelviens							X		
O04.1	Avortement médical incomplet, compliqué d'une hémorragie retardée ou sévère							X		
O04.2	Avortement médical incomplet, compliqué d'une embolie							X		
O04.3	Avortement médical incomplet, avec complications autres et non précisées							X		
O04.4	Avortement médical incomplet, sans complication							X		
O04.5	Avortement médical complet ou sans précision, compliqué d'une infection de l'appareil génital et des organes pelviens							X		
O04.6	Avortement médical complet ou sans précision, compliqué d'une hémorragie retardée ou sévère							X		
O04.7	Avortement médical complet ou sans précision, compliqué d'une embolie							X		
O04.8	Avortement médical complet ou sans précision, avec complications autres et non précisées							X		
O04.9	Avortement médical complet ou sans précision, sans complication							X		
O35.6	Soins maternels pour lésions fœtales (présumées) dues à une irradiation	X	X		X					
O99.8	Autres maladies et affections précisées compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité							X		

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q00.0	Anencéphalie						X		X	
Q00.1	Cranio-rachischisis						X		X	
Q00.2	Iniencephalie						X		X	
Q01.0	Encéphalocèle frontale						X		X	
Q01.1	Encéphalocèle naso-frontale						X		X	
Q01.2	Encéphalocèle occipitale						X		X	
Q01.8	Encéphalocèle d'autres localisations						X		X	
Q01.9	Encéphalocèle, sans précision						X		X	
Q02	Microcéphalie						X		X	
Q03.0	Malformations de l'aqueduc de Sylvius						X		X	
Q03.1	Atrésie des fentes de Luschka et du foramen de Magendie						X		X	
Q03.8	Autres hydrocéphalies congénitales						X		X	
Q03.9	Hydrocéphalie congénitale, sans précision						X		X	
Q04.0	Malformations congénitales du corps calleux						X		X	
Q04.1	Arhinencéphalie						X		X	
Q04.2	Holoprosencéphalie						X		X	
Q04.3	Autres anomalies localisées du développement de l'encéphale						X		X	
Q04.4	Dysplasie du septum et des voies optiques						X		X	
Q04.5	Mégalencéphalie						X		X	
Q04.6	Kystes cérébraux congénitaux						X		X	
Q04.8	Autres malformations congénitales précisées de l'encéphale						X		X	
Q04.9	Malformation congénitale de l'encéphale, sans précision						X		X	
Q05.0	Spina bifida cervical, avec hydrocéphalie						X		X	
Q05.1	Spina bifida thoracique, avec hydrocéphalie						X		X	
Q05.2	Spina bifida lombaire, avec hydrocéphalie						X		X	
Q05.3	Spina bifida sacré, avec hydrocéphalie						X		X	
Q05.4	Spina bifida, avec hydrocéphalie, sans précision						X		X	
Q05.5	Spina bifida cervical, (sans hydrocéphalie)						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q05.6	Spina bifida thoracique, (sans hydrocéphalie)						X		X	
Q05.7	Spina bifida lombaire, (sans hydrocéphalie)						X		X	
Q05.8	Spina bifida sacré, (sans hydrocéphalie)						X		X	
Q05.9	Spina bifida, sans précision						X		X	
Q06.0									X	
Q06.1	Hypoplasie et dysplasie de la moelle épinière						X		X	
Q06.2	Diastématomyélie						X		X	
Q06.3	Autres malformations congénitales de la queue-de-cheval						X		X	
Q06.4	Hydromyélie						X		X	
Q06.8	Autres malformations congénitales précisées de la moelle épinière						X		X	
Q06.9	Malformation congénitale de la moelle épinière, sans précision						X		X	
Q07.0	Syndrome d'Arnold-Chiari						X		X	
Q07.8	Autres malformations congénitales précisées du système nerveux						X		X	
Q07.9	Malformation congénitale du système nerveux, sans précision						X		X	
Q10.0	Ptosis congénital						X		X	
Q10.1	Ectropion congénital						X		X	
Q10.2	Entropion congénital						X		X	
Q10.3	Autres malformations congénitales des paupières						X		X	
Q10.4	Absence et agénésie de l'appareil lacrymal						X		X	
Q10.5	Sténose ou rétrécissement congénital du canal lacrymal						X		X	
Q10.6	Autres malformations congénitales de l'appareil lacrymal						X		X	
Q10.7	Malformation congénitale de l'orbite						X		X	
Q11.0	Œil kystique						X		X	
Q11.1	Autres formes d'anophtalmie						X		X	
Q11.2	Microphtalmie						X		X	
Q11.3	Macrophtalmie						X		X	
Q12.0	Cataracte congénitale						X		X	
Q12.1	Luxation congénitale du cristallin						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q12.2	Colobome du cristallin						X		X	
Q12.3	Aphakie congénitale						X		X	
Q12.4	Sphérophakie						X		X	
Q12.8	Autres malformations congénitales du cristallin						X		X	
Q12.9	Malformation congénitale du cristallin, sans précision						X		X	
Q13.0	Colobome (de l'iris)						X		X	
Q13.1	Absence (congénitale) d'iris						X		X	
Q13.2	Autres malformations congénitales de l'iris						X		X	
Q13.3	Opacité congénitale de la cornée						X		X	
Q13.4	Autres malformations congénitales de la cornée						X		X	
Q13.5	Sclérotique bleue						X		X	
Q13.8	Autres malformations congénitales de la chambre antérieure de l'oeil						X		X	
Q13.9	Malformation congénitale de la chambre antérieure de l'oeil, sans précision						X		X	
Q14.0	Malformation congénitale du corps vitré						X		X	
Q14.1	Malformation congénitale de la rétine						X		X	
Q14.2	Malformation congénitale de la papille optique						X		X	
Q14.3	Malformation congénitale de la choroïde						X		X	
Q14.8	Autres malformations congénitales de la chambre postérieure de l'oeil						X		X	
Q14.9	Malformation congénitale de la chambre postérieure de l'oeil, sans précision						X		X	
Q15.0	Glaucome congénital						X		X	
Q15.8	Autres malformations congénitales précisées de l'oeil						X		X	
Q15.9	Malformation congénitale de l'oeil, sans précision						X		X	
Q16.0	Absence congénitale du pavillon de l'oreille						X		X	
Q16.1	Absence, atrésie et rétrécissement congénitaux du conduit auditif (externe)						X		X	
Q16.2	Absence (congénitale) de trompe d'Eustache						X		X	
Q16.3	Malformation congénitale des osselets						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q16.4	Autres malformations congénitales de l'oreille moyenne						X		X	
Q16.5	Malformation congénitale de l'oreille interne						X		X	
Q16.9	Malformation congénitale de l'oreille (avec atteinte de l'audition), sans précision						X		X	
Q17.0	Pavillon surnuméraire						X		X	
Q17.1	Macrotie						X		X	
Q17.2	Microtie						X		X	
Q17.3	Autres déformations de l'oreille						X		X	
Q17.4	Anomalie de position de l'oreille						X		X	
Q17.5	Oreilles proéminentes						X		X	
Q17.8	Autres malformations congénitales précisées de l'oreille						X		X	
Q17.9	Malformation congénitale de l'oreille, sans précision						X		X	
Q18.0									X	
Q18.00	Kyste de la queue du sourcil						X		X	
Q18.08	Autres fissures, fistules et kystes d'origine branchiale						X		X	
Q18.1	Fistule et kyste préauriculaires						X		X	
Q18.2	Autres malformations d'origine branchiale						X		X	
Q18.3	Cou palmé						X		X	
Q18.4	Macrostomie						X		X	
Q18.5	Microstomie						X		X	
Q18.6	Macrochéilie						X		X	
Q18.7	Microchéilie						X		X	
Q18.8	Autres malformations congénitales précisées de la face et du cou						X		X	
Q18.9	Malformation congénitale de la face et du cou, sans précision						X		X	
Q20.0	Tronc artériel commun						X		X	
Q20.1	Ventricule droit à double issue						X		X	
Q20.2	Ventricule gauche à double issue						X		X	
Q20.3	Communication ventriculo-auriculaire discordante						X		X	
Q20.4	Ventricule à double issue						X		X	
Q20.5	Communication auriculo-ventriculaire discordante						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q20.6	Isomérisme des auricules cardiaques						X		X	
Q20.8	Autres malformations congénitales des cavités et des orifices cardiaques						X		X	
Q20.9	Malformation congénitale des cavités et des orifices cardiaques, sans précision						X		X	
Q21.0	Communication interventriculaire						X		X	
Q21.1	Communication interauriculaire						X		X	
Q21.2	Communication auriculo-ventriculaire						X		X	
Q21.3	Tétralogie de Fallot						X		X	
Q21.4	Communication aorto-pulmonaire						X		X	
Q21.8	Autres malformations congénitales des cloisons cardiaques						X		X	
Q21.9	Malformation congénitale d'une cloison cardiaque, sans précision						X		X	
Q22.0	Atrésie de la valve pulmonaire						X		X	
Q22.1	Sténose congénitale de la valve pulmonaire						X		X	
Q22.2	Insuffisance congénitale de la valve pulmonaire						X		X	
Q22.3	Autres malformations congénitales de la valve pulmonaire						X		X	
Q22.4	Sténose congénitale de la valvule tricuspide						X		X	
Q22.5	Maladie d'Ebstein						X		X	
Q22.6	Hypoplasie du cœur droit						X		X	
Q22.8	Autres malformations congénitales de la valvule tricuspide						X		X	
Q22.9	Malformation congénitale de la valvule tricuspide, sans précision						X		X	
Q23.0	Sténose congénitale de la valvule aortique						X		X	
Q23.1	Insuffisance congénitale de la valvule aortique						X		X	
Q23.2	Sténose mitrale congénitale						X		X	
Q23.3	Insuffisance mitrale congénitale						X		X	
Q23.4	Hypoplasie du cœur gauche						X		X	
Q23.8	Autres malformations congénitales des valvules aortique et mitrale						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q23.9	Malformation congénitale des valvules aortique et mitrale, sans précision						X		X	
Q24.0	Dextrocardie						X		X	
Q24.1	Lévocabdie						X		X	
Q24.2	Coeur triatrial						X		X	
Q24.3	Sténose de l'infundibulum pulmonaire						X		X	
Q24.4	Sténose sous-aortique congénitale						X		X	
Q24.5	Malformation des vaisseaux coronaires						X		X	
Q24.6	Bloc congénital du cœur						X		X	
Q24.8	Autres malformations cardiaques congénitales précisées						X		X	
Q24.9	Malformation cardiaque congénitale, sans précision						X		X	
Q25.0	Perméabilité du canal artériel						X		X	
Q25.1	Coarctation de l'aorte						X		X	
Q25.2	Atrésie de l'aorte						X		X	
Q25.3	Sténose (congénitale) de l'aorte						X		X	
Q25.4	Autres malformations congénitales de l'aorte						X		X	
Q25.5	Atrésie (congénitale) de l'artère pulmonaire						X		X	
Q25.6	Sténose (congénitale) de l'artère pulmonaire						X		X	
Q25.7	Autres malformations congénitales de l'artère pulmonaire						X		X	
Q25.8	Autres malformations congénitales des gros vaisseaux						X		X	
Q25.9	Malformation congénitale des gros vaisseaux, sans précision						X		X	
Q26.0	Sténose congénitale de la veine cave						X		X	
Q26.1	Persistance de la veine cave supérieure gauche						X		X	
Q26.2	Retour veineux pulmonaire anormal total						X		X	
Q26.3	Retour veineux pulmonaire anormal partiel						X		X	
Q26.4	Retour veineux pulmonaire anormal, sans précision						X		X	
Q26.5	Retour veineux portal anormal						X		X	



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q26.6	Fistule (congénitale) entre la veine porte et l'artère hépatique						X		X	
Q26.8	Autres malformations congénitales des grandes veines						X		X	
Q26.9	Malformation congénitale d'une grande veine, sans précision						X		X	
Q27.0	Absence congénitale et hypoplasie de l'artère ombilicale						X		X	
Q27.1	Sténose congénitale de l'artère rénale						X		X	
Q27.2	Autres malformations congénitales de l'artère rénale						X		X	
Q27.3	Malformation artérioveineuse périphérique						X		X	
Q27.4	Phlébectasie congénitale						X		X	
Q27.8	Autres malformations congénitales précisées de l'appareil circulatoire périphérique						X		X	
Q27.9	Malformation congénitale de l'appareil circulatoire périphérique, sans précision						X		X	
Q28.0	Malformation artérioveineuse de vaisseaux précérébraux						X		X	
Q28.1	Autres malformations des vaisseaux précérébraux						X		X	
Q28.2	Malformation artérioveineuse des vaisseaux cérébraux						X		X	
Q28.3	Autres malformations des vaisseaux cérébraux						X		X	
Q28.8	Autres malformations congénitales précisées de l'appareil circulatoire						X		X	
Q28.9	Malformation congénitale de l'appareil circulatoire, sans précision						X		X	
Q30.0	Atrésie des choanes						X		X	
Q30.1	Agénésie et hypoplasie du nez						X		X	
Q30.2	Fissure, échancrure et fente nasales (congénitales)						X		X	
Q30.3	Perforation congénitale de la cloison nasale						X		X	
Q30.8	Autres malformations congénitales du nez						X		X	
Q30.9	Malformation congénitale du nez, sans précision						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q31.0	Ptérygion du larynx						X		X	
Q31.1	Sténose sous-glottique congénitale						X		X	
Q31.2	Hypoplasie du larynx						X		X	
Q31.3	Laryngocèle						X		X	
Q31.4	Stridor congénital								X	
Q31.5	Laryngomalacie congénitale						X			
Q31.8	Autres malformations congénitales du larynx						X		X	
Q31.9	Malformation congénitale du larynx, sans précision						X		X	
Q32.0	Trachéomalacie congénitale						X		X	
Q32.1	Autres malformations congénitales de la trachée						X		X	
Q32.2	Bronchomalacie congénitale						X		X	
Q32.3	Sténose bronchique congénitale						X		X	
Q32.4	Autres malformations congénitales des bronches						X		X	
Q33.0	Poumon kystique congénital						X		X	
Q33.1	Lobe pulmonaire surnuméraire						X		X	
Q33.2	Séquestration pulmonaire						X		X	
Q33.3	Agénésie du poumon						X		X	
Q33.4	Bronchectasie congénitale						X		X	
Q33.5	Tissu ectopique intrapulmonaire						X		X	
Q33.6	Hypoplasie et dysplasie du poumon						X		X	
Q33.8	Autres malformations congénitales du poumon						X		X	
Q33.9	Malformation congénitale du poumon, sans précision						X		X	
Q34.0	Anomalie (congénitale) de la plèvre						X		X	
Q34.1	Kyste congénital du médiastin						X		X	
Q34.8	Autres malformations congénitales précisées de l'appareil respiratoire						X		X	
Q34.9	Malformation congénitale de l'appareil respiratoire, sans précision						X		X	
Q35.1	Fente de la voûte du palais						X		X	
Q35.3	Fente du voile du palais						X		X	
Q35.5	Fente de la voûte et du voile du palais						X		X	
Q35.6									X	
Q35.7	Fente de la lèvre						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q35.9	Fente du palais, sans précision						X		X	
Q36.0	Fente labiale bilatérale						X		X	
Q36.1	Fente labiale médiane						X		X	
Q36.9	Fente labiale (unilatérale)						X		X	
Q37.0	Fente labiale bilatérale avec fente de la voûte du palais						X		X	
Q37.1	Fente labiale unilatérale avec fente de la voûte du palais						X		X	
Q37.2	Fente labiale bilatérale avec fente du voile du palais						X		X	
Q37.3	Fente labiale unilatérale avec fente du voile du palais						X		X	
Q37.4	Fente labiale bilatérale avec fente du voile et de la voûte du palais						X		X	
Q37.5	Fente labiale unilatérale avec fente du voile et de la voûte du palais						X		X	
Q37.8	Fente labiale bilatérale avec fente palatine, sans précision						X		X	
Q37.9	Fente labiale unilatérale avec fente palatine, sans précision						X		X	
Q38.0	Malformations congénitales des lèvres, non classées ailleurs						X		X	
Q38.1	Ankyloglossie						X		X	
Q38.2	Macroglossie						X		X	
Q38.3	Autres malformations congénitales de la langue						X		X	
Q38.4	Malformations congénitales des glandes et des canaux salivaires						X		X	
Q38.5	Malformations congénitales du palais, non classées ailleurs						X		X	
Q38.6	Autres malformations congénitales de la bouche						X		X	
Q38.7	Poche pharyngée						X		X	
Q38.8	Autres malformations congénitales du pharynx						X		X	
Q39.0	Atrésie de l'œsophage, (sans fistule)						X		X	
Q39.1	Atrésie de l'œsophage avec fistule trachéo-oesophagienne						X		X	
Q39.2	Fistule trachéo-oesophagienne congénitale, (sans atrésie)						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q39.3	Sténose et rétrécissement congénitaux de l'œsophage						X		X	
Q39.4	Ptérygion de l'œsophage								X	
Q39.5	Dilatation congénitale de l'œsophage						X		X	
Q39.6	Diverticule (congénital) de l'œsophage						X		X	
Q39.8	Autres malformations congénitales de l'œsophage						X		X	
Q39.9	Malformation congénitale de l'œsophage, sans précision						X		X	
Q40.0	Sténose hypertrophique congénitale du pylore						X		X	
Q40.1	Hernie hiatale congénitale						X		X	
Q40.2	Autres malformations congénitales précisées de l'estomac						X		X	
Q40.3	Malformation congénitale de l'estomac, sans précision						X		X	
Q40.8	Autres malformations congénitales précisées des voies digestives supérieures						X		X	
Q40.9	Malformation congénitale des voies digestives supérieures, sans précision						X		X	
Q41.0	Absence, atrésie et sténose congénitales du duodénum						X		X	
Q41.1	Absence, atrésie et sténose congénitales du jéjunum						X		X	
Q41.2	Absence, atrésie et sténose congénitales de l'iléon						X		X	
Q41.8	Absence, atrésie et sténose congénitales d'autres localisations précisées de l'intestin grêle						X		X	
Q41.9	Absence, atrésie et sténose congénitales de l'intestin grêle, sans précision de localisation						X		X	
Q42.0	Absence, atrésie et sténose congénitales du rectum, avec fistule						X		X	
Q42.1	Absence, atrésie et sténose congénitales du rectum, (sans fistule)						X		X	
Q42.2	Absence, atrésie et sténose congénitales de l'anus, avec fistule						X		X	
Q42.3	Absence, atrésie et sténose congénitales de l'anus, (sans fistule)						X		X	
Q42.8	Absence, atrésie et sténose congénitales d'autres localisations du côlon						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q42.9	Absence, atrésie et sténose congénitales du côlon, sans précision de localisation						X		X	
Q43.0	Diverticule de Meckel						X		X	
Q43.1	Maladie de Hirschsprung						X		X	
Q43.2	Autres anomalies fonctionnelles congénitales du côlon						X		X	
Q43.3	Malformations congénitales de fixation de l'intestin						X		X	
Q43.4	Duplication de l'intestin						X		X	
Q43.5	Ectopie de l'anus						X		X	
Q43.6	Fistule congénitale du rectum et de l'anus						X		X	
Q43.7	Persistance du cloaque						X		X	
Q43.8	Autres malformations congénitales précisées de l'intestin						X		X	
Q43.9	Malformation congénitale de l'intestin, sans précision						X		X	
Q44.0	Agénésie, aplasie et hypoplasie de la vésicule biliaire						X		X	
Q44.1	Autres malformations congénitales de la vésicule biliaire						X		X	
Q44.2	Atrésie des voies biliaires						X		X	
Q44.3	Sténose et rétrécissement congénitaux des voies biliaires						X		X	
Q44.4	Kyste (congénital) du cholédoque						X		X	
Q44.5	Autres malformations congénitales des voies biliaires						X		X	
Q44.6	Maladie kystique du foie						X		X	
Q44.7	Autres malformations congénitales du foie						X		X	
Q45.0	Agénésie, aplasie et hypoplasie du pancréas						X		X	
Q45.1	Pancréas annulaire						X		X	
Q45.2	Kyste pancréatique congénital						X		X	
Q45.3	Autres malformations congénitales du pancréas et du canal pancréatique						X		X	
Q45.8	Autres malformations congénitales précisées de l'appareil digestif						X		X	
Q45.9	Malformation congénitale de l'appareil digestif, sans précision						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q50.0	Absence congénitale d'ovaire(s)						X		X	
Q50.1	Kyste ovarien au cours du développement						X		X	
Q50.2	Torsion congénitale de l'ovaire						X		X	
Q50.3	Autres malformations congénitales de l'ovaire						X		X	
Q50.4	Kyste embryonnaire de la trompe de Fallope						X		X	
Q50.5	Kyste embryonnaire du ligament large						X		X	
Q50.6	Autres malformations congénitales des trompes de Fallope et des ligaments larges						X		X	
Q51.0	Agénésie et aplasie de l'utérus						X		X	
Q51.1	Utérus double avec duplication du col et du vagin						X		X	
Q51.2	Autres duplications de l'utérus						X		X	
Q51.3	Utérus bicorne						X		X	
Q51.4	Utérus unicorne						X		X	
Q51.5	Agénésie et aplasie du col de l'utérus						X		X	
Q51.6	Kyste embryonnaire du col de l'utérus						X		X	
Q51.7	Fistule congénitale utéro-digestive et utéro-urinaire						X		X	
Q51.8	Autres malformations congénitales de l'utérus et du col de l'utérus						X		X	
Q51.9	Malformation congénitale de l'utérus et du col de l'utérus, sans précision						X		X	
Q52.0	Absence congénitale de vagin						X		X	
Q52.1	Dédoublement du vagin						X		X	
Q52.2	Fistule recto-vaginale congénitale						X		X	
Q52.3	Imperforation de l'hymen						X		X	
Q52.4	Autres malformations congénitales du vagin						X		X	
Q52.5	Fusion de la vulve						X		X	
Q52.6	Malformation congénitale du clitoris						X		X	
Q52.7	Autres malformations congénitales de la vulve						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q52.8	Autres malformations congénitales précisées des organes génitaux de la femme						X		X	
Q52.9	Malformation congénitale des organes génitaux de la femme, sans précision						X		X	
Q53.0	Testicule en situation anormale						X		X	
Q53.1	Cryptorchidie unilatérale						X		X	
Q53.2	Cryptorchidie bilatérale						X		X	
Q53.9	Cryptorchidie, sans précision						X		X	
Q54.0	Hypospadias balanique						X		X	
Q54.1	Hypospadias pénien						X		X	
Q54.2	Hypospadias pénoscrotal						X		X	
Q54.3	Hypospadias périnéal						X		X	
Q54.4	Chordée congénitale						X		X	
Q54.8	Autres hypospadias						X		X	
Q54.9	Hypospadias, sans précision						X		X	
Q55.0	Absence (congénitale) et aplasie du testicule						X		X	
Q55.1	Hypoplasie du (des) testicule(s) et du scrotum						X		X	
Q55.2	Autres malformations congénitales du (des) testicule(s) et du scrotum						X		X	
Q55.3	Atrésie du canal déférent						X		X	
Q55.4	Autres malformations congénitales du canal déférent, de l'épididyme, des vésicules séminales et de la prostate						X		X	
Q55.5	Absence et aplasie congénitales du pénis						X		X	
Q55.6	Autres malformations congénitales du pénis						X		X	
Q55.8	Autres malformations congénitales précisées des organes génitaux de l'homme						X		X	
Q55.9	Malformation congénitale des organes génitaux de l'homme, sans précision						X		X	
Q56.0	Hermaphrodisme, non classé ailleurs						X		X	
Q56.1	Pseudo-hermaphrodisme masculin, non classé ailleurs						X		X	
Q56.2	Pseudo-hermaphrodisme féminin, non classé ailleurs						X		X	
Q56.3	Pseudo-hermaphrodisme, sans précision						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q56.4	Sexe indéterminé, sans précision						X		X	
Q60.0	Agénésie rénale, unilatérale						X		X	
Q60.1	Agénésie rénale, bilatérale						X		X	
Q60.2	Agénésie rénale, sans précision						X		X	
Q60.3	Hypoplasie rénale unilatérale						X		X	
Q60.4	Hypoplasie rénale bilatérale						X		X	
Q60.5	Hypoplasie rénale, sans précision						X		X	
Q60.6	Syndrome de Potter						X		X	
Q61.0	Kyste (congénital unique) du rein						X		X	
Q61.1	Rein polykystique, autosomique récessif						X		X	
Q61.2	Rein polykystique, autosomique dominant						X		X	
Q61.3	Rein polykystique, sans précision						X		X	
Q61.4	Dysplasie rénale						X		X	
Q61.5	Kyste médullaire du rein						X		X	
Q61.8	Autres maladies kystiques du rein						X		X	
Q61.9	Maladie kystique du rein, sans précision						X		X	
Q62.0	Hydronéphrose congénitale						X		X	
Q62.1	Atrésie et sténose congénitales de l'uretère						X		X	
Q62.2	Méga-uretère congénital						X		X	
Q62.3	Autres anomalies obstructives du bassinet et de l'uretère						X		X	
Q62.4	Agénésie de l'uretère						X		X	
Q62.5	Duplication de l'uretère						X		X	
Q62.6	Malposition de l'uretère						X		X	
Q62.7	Reflux vésico-urétéro-rénal congénital						X		X	
Q62.8	Autres malformations congénitales de l'uretère						X		X	
Q63.0	Rein surnuméraire						X		X	
Q63.1	Rein lobulé, soudé et en fer à cheval						X		X	
Q63.2	Rein ectopique						X		X	
Q63.3	Rein hyperplasique et géant						X		X	
Q63.8	Autres malformations congénitales précisées du rein						X		X	



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q63.9	Malformation congénitale du rein, sans précision						X		X	
Q64.0	Épispadias						X		X	
Q64.1	Exstrophie vésicale						X		X	
Q64.2	Valvules urétrales postérieures congénitales						X		X	
Q64.3	Autres formes d'atrésie et de sténose (congénitales) de l'urètre et du col de la vessie						X		X	
Q64.4	Malformation de l'ouraque						X		X	
Q64.5	Absence congénitale de la vessie et de l'urètre						X		X	
Q64.6	Diverticule congénital de la vessie						X		X	
Q64.7	Autres malformations congénitales de la vessie et de l'urètre						X		X	
Q64.8	Autres malformations congénitales précisées de l'appareil urinaire						X		X	
Q64.9	Malformation congénitale de l'appareil urinaire, sans précision						X		X	
Q65.0	Luxation congénitale de la hanche, unilatérale						X		X	
Q65.1	Luxation congénitale de la hanche, bilatérale						X		X	
Q65.2	Luxation congénitale de la hanche, sans précision						X		X	
Q65.3	Subluxation congénitale de la hanche, unilatérale						X		X	
Q65.4	Subluxation congénitale de la hanche, bilatérale						X		X	
Q65.5	Subluxation congénitale de la hanche, sans précision						X		X	
Q65.6	Hanche instable (congénitale)						X		X	
Q65.8	Autres malformations congénitales de la hanche						X		X	
Q65.9	Malformation congénitale de la hanche, sans précision						X		X	
Q66.0	Pied bot varus équín						X		X	
Q66.1	Pied bot talus varus						X		X	
Q66.2	Metatarsus varus						X		X	
Q66.3	Autres anomalies morphologiques congénitales du pied en varus						X		X	
Q66.4	Pied bot talus valgus						X		X	
Q66.5	Pied plat congénital						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q66.6	Autres anomalies morphologiques congénitales du pied en valgus						X		X	
Q66.7	Pied creux						X		X	
Q66.8	Autres anomalies morphologiques congénitales du pied						X		X	
Q66.9	Anomalie morphologique congénitale du pied, sans précision						X		X	
Q67.0	Asymétrie faciale						X		X	
Q67.1	Anomalie morphologique faciale par compression						X		X	
Q67.2	Dolichocéphalie						X		X	
Q67.3	Plagiocéphalie						X		X	
Q67.4	Autres anomalies morphologiques congénitales du crâne, de la face et de la mâchoire						X		X	
Q67.5	Anomalie morphologique congénitale du rachis						X		X	
Q67.6	Thorax en entonnoir congénital						X		X	
Q67.7	Thorax en carène congénital						X		X	
Q67.8	Autres anomalies morphologiques congénitales du thorax						X		X	
Q68.0	Anomalie morphologique congénitale des muscles sterno-cléido-mastoldiens						X		X	
Q68.1	Anomalie morphologique congénitale de la main						X		X	
Q68.2	Anomalie morphologique congénitale du genou						X		X	
Q68.3	Incurvation congénitale du fémur						X		X	
Q68.4	Incurvation congénitale du tibia et du péroné						X		X	
Q68.5	Incurvation congénitale des os longs du membre inférieur, sans précision						X		X	
Q68.8	Autres anomalies morphologiques congénitales ostéo-articulaires et des muscles précisées						X		X	
Q69.0	Doigt(s) surnuméraire(s)						X		X	
Q69.1	Pouce(s) surnuméraire(s)						X		X	
Q69.2	Orteil(s) surnuméraire(s)						X		X	
Q69.9	Polydactylie, sans précision						X		X	
Q70.0	Coalescence des doigts						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q70.1	Palmure des doigts						X		X	
Q70.2	Coalescence des orteils						X		X	
Q70.3	Palmure des orteils						X		X	
Q70.4	Polysyndactylie						X		X	
Q70.9	Syndactylie, sans précision						X		X	
Q71.0	Absence congénitale complète d'un (des) membre(s) supérieur(s)						X		X	
Q71.1	Absence congénitale du bras et de l'avant-bras, main présente						X		X	
Q71.2	Absence congénitale de l'avant-bras et de la main						X		X	
Q71.3	Absence congénitale de la main et de(s) doigt(s)						X		X	
Q71.4	Raccourcissement (congénital) longitudinal du radius						X		X	
Q71.5	Raccourcissement (congénital) longitudinal du cubitus						X		X	
Q71.6	Main en pince de homard						X		X	
Q71.8	Autres raccourcissements (congénitaux) d'un (des) membre(s) supérieur(s)						X		X	
Q71.9	Raccourcissement (congénital) du membre supérieur, sans précision						X		X	
Q72.0	Absence congénitale complète d'un (des) membre(s) inférieur(s)						X		X	
Q72.1	Absence congénitale de la cuisse et de la jambe, pied présent						X		X	
Q72.2	Absence congénitale de la jambe et du pied						X		X	
Q72.3	Absence congénitale du pied et d'un (des) orteil(s)						X		X	
Q72.4	Raccourcissement (congénital) longitudinal du fémur						X		X	
Q72.5	Raccourcissement (congénital) longitudinal du tibia						X		X	
Q72.6	Raccourcissement (congénital) longitudinal du péroné						X		X	
Q72.7	Pied bifide						X		X	
Q72.8	Autres raccourcissements (congénitaux) d'un (des) membre(s) inférieur(s)						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q72.9	Raccourcissement (congénital) du membre inférieur, sans précision						X		X	
Q73.0	Absence congénitale d'un (des) membre(s) non précisé(s)						X		X	
Q73.1	Phocomélie, membre(s) non précisé(s)						X		X	
Q73.8	Autres raccourcissements (congénitaux) d'un (des) membre(s) non précisé(s)						X		X	
Q74.0	Autres malformations congénitales d'un (des) membre(s) supérieur(s), y compris la ceinture scapulaire						X		X	
Q74.1	Malformation congénitale du genou						X		X	
Q74.2	Autres malformations congénitales d'un (des) membre(s) inférieur(s), y compris la ceinture pelvienne						X		X	
Q74.3	Arthrogrypose congénitale multiple						X		X	
Q74.8	Autres malformations congénitales précisées d'un (des) membre(s) non précisé(s)						X		X	
Q74.9	Malformation congénitale d'un (des) membre(s) non précisé(s), sans précision						X		X	
Q75.0	Craniosynostose						X		X	
Q75.1	Dysostose cranio-faciale						X		X	
Q75.2	Hypertélorisme						X		X	
Q75.3	Macrocéphalie						X		X	
Q75.4	Dysostose mandibulo-faciale						X		X	
Q75.5	Dysostose oculo-mandibulaire						X		X	
Q75.8	Autres malformations congénitales précisées des os du crâne et de la face						X		X	
Q75.9	Malformation congénitale des os du crâne et de la face, sans précision						X		X	
Q76.0	Spina bifida occulta						X		X	
Q76.1	Syndrome de Klippel-Feil						X		X	
Q76.2	Spondylolisthésis congénital						X		X	
Q76.3	Scoliose congénitale due à une malformation osseuse congénitale						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q76.4	Autres malformations congénitales du rachis, non associées à une scoliose						X		X	
Q76.5	Côte cervicale						X		X	
Q76.6	Autres malformations congénitales des côtes						X		X	
Q76.7	Anomalies congénitales du sternum						X		X	
Q76.8	Autres malformations congénitales du thorax osseux						X		X	
Q76.9	Malformation congénitale du thorax osseux, sans précision						X		X	
Q77.0	Achondrogénésie						X		X	
Q77.1	Insuffisance staturale thanatophore						X		X	
Q77.2	Syndrome des côtes courtes						X		X	
Q77.3	Chondrodysplasie ponctuelle						X		X	
Q77.4	Achondroplasie						X		X	
Q77.5	Dysplasie diastrophique						X		X	
Q77.6	Dysplasie chondro-ectodermique						X		X	
Q77.7	Dysplasie spondylo-épiphysaire						X		X	
Q77.8	Autres ostéochondrodysplasies avec anomalies de la croissance des os longs et du rachis						X		X	
Q77.9	Ostéochondrodysplasie avec anomalies de la croissance des os longs et du rachis, sans précision						X		X	
Q78.0	Ostéogénèse imparfaite						X		X	
Q78.1	Dysplasie polyostotique fibreuse						X		X	
Q78.2	Ostéopétrose						X		X	
Q78.3	Dysplasie diaphysaire progressive						X		X	
Q78.4	Enchondromatose						X		X	
Q78.5	Dysplasie métaphysaire						X		X	
Q78.6	Exostoses multiples congénitales						X		X	
Q78.8	Autres ostéochondrodysplasies précisées						X		X	
Q78.9	Ostéochondrodysplasie, sans précision						X		X	
Q79.0	Hernie diaphragmatique congénitale						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q79.1	Autres malformations congénitales du diaphragme						X		X	
Q79.2	Exomphale						X		X	
Q79.3	Gastroschisis						X		X	
Q79.4	Aplasie congénitale de la musculature abdominale						X		X	
Q79.5	Autres malformations congénitales de la paroi abdominale						X		X	
Q79.6	Syndrome d'Ehlers-Danlos						X		X	
Q79.8	Autres malformations congénitales du système ostéo-articulaire et des muscles						X		X	
Q79.9	Malformation congénitale du système ostéo-articulaire et des muscles, sans précision						X		X	
Q80.0	Ichtyose vulgaire						X		X	
Q80.1	Ichtyose liée au chromosome X						X		X	
Q80.2	Ichtyose lamellaire						X		X	
Q80.3	Érythrodermie ichtyosiforme bulleuse congénitale						X		X	
Q80.4	Fœtus arlequin						X		X	
Q80.8	Autres ichtyoses congénitales						X		X	
Q80.9	Ichtyose congénitale, sans précision						X		X	
Q81.0	Épidermolyse bulleuse simple						X		X	
Q81.1	Épidermolyse bulleuse létale						X		X	
Q81.2	Épidermolyse bulleuse dystrophique						X		X	
Q81.8	Autres épidermolyses bulleuses						X		X	
Q81.9	Épidermolyse bulleuse, sans précision						X		X	
Q82.0	Lymphoedème héréditaire						X		X	
Q82.1	Xeroderma pigmentosum						X		X	
Q82.2	Mastocytose						X		X	
Q82.3	Incontinentia pigmenti						X		X	
Q82.4	Dysplasie ectodermique (anhidrotique)						X		X	
Q82.5	Nævus congénital non néoplasique						X		X	
Q82.8	Autres malformations congénitales précisées de la peau						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q82.9	Malformation congénitale de la peau, sans précision						X		X	
Q83.0	Absence congénitale de sein avec absence de mamelon						X		X	
Q83.1	Sein surnuméraire						X		X	
Q83.2	Absence de mamelon						X		X	
Q83.3	Mamelon accessoire						X		X	
Q83.8	Autres malformations congénitales du sein						X		X	
Q83.9	Malformation congénitale du sein, sans précision						X		X	
Q84.0	Alopécie congénitale						X		X	
Q84.1	Anomalies congénitales de la morphologie des cheveux, non classées ailleurs						X		X	
Q84.2	Autres anomalies congénitales des cheveux						X		X	
Q84.3	Anonychie						X		X	
Q84.4	Leuconychie congénitale						X		X	
Q84.5	Hypertrophie des ongles						X		X	
Q84.6	Autres malformations congénitales des ongles						X		X	
Q84.8	Autres malformations congénitales précisées de la peau et des phanères						X		X	
Q84.9	Malformation congénitale de la peau et des phanères, sans précision						X		X	
Q85.0	Neurofibromatose (non maligne)						X		X	
Q85.1	Sclérose tubéreuse						X		X	
Q85.8	Autres phacomatoses, non classées ailleurs						X		X	
Q85.9	Phacomatose, sans précision						X		X	
Q86.0	Syndrome d'alcoolisme foetal (dysmorphique)						X		X	
Q86.1	Syndrome foetal dû à l'hydantoïne						X		X	
Q86.2	Dysmorphisme dû à la warfarine								X	
Q86.8	Autres syndromes congénitaux malformatifs dus à des causes exogènes connues						X		X	
Q87.0	Syndromes congénitaux malformatifs atteignant principalement l'aspect de la face						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q87.1	Syndromes congénitaux malformatifs associés principalement à une petite taille						X		X	
Q87.2	Syndromes congénitaux malformatifs impliquant principalement les membres						X		X	
Q87.3	Syndromes congénitaux malformatifs comprenant un gigantisme néonatal						X		X	
Q87.4	Syndrome de Marfan						X		X	
Q87.5	Autres syndromes congénitaux malformatifs avec d'autres modifications du squelette						X		X	
Q87.8	Autres syndromes congénitaux malformatifs précisés, non classés ailleurs						X		X	
Q89.0	Malformations congénitales de la rate						X		X	
Q89.1	Malformations congénitales des surrénales						X		X	
Q89.2	Malformations congénitales des autres glandes endocrines						X		X	
Q89.3	Situs inversus						X		X	
Q89.4	Jumeaux soudés						X		X	
Q89.7	Malformations congénitales multiples, non classées ailleurs						X		X	
Q89.8	Autres malformations congénitales précisées						X		X	
Q89.9	Malformation congénitale, sans précision						X		X	
Q90.0	Trisomie 21, non-disjonction méiotique						X		X	
Q90.1	Trisomie 21, mosaïque chromosomique (non-disjonction mitotique)						X		X	
Q90.2	Trisomie 21, translocation						X		X	
Q90.9	Syndrome de Down, sans précision						X		X	
Q91.0	Trisomie 18, non-disjonction méiotique						X		X	
Q91.1	Trisomie 18, mosaïque chromosomique (non-disjonction mitotique)						X		X	
Q91.2	Trisomie 18, translocation						X		X	
Q91.3	Syndrome d'Edwards, sans précision						X		X	
Q91.4	Trisomie 13, non-disjonction méiotique						X		X	



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q91.5	Trisomie 13, mosaïque chromosomique (non-disjonction mitotique)						X		X	
Q91.6	Trisomie 13, translocation						X		X	
Q91.7	Syndrome de Patau, sans précision						X		X	
Q92.0	Trisomie d'un chromosome entier, non-disjonction méiotique						X		X	
Q92.1	Trisomie d'un chromosome entier, mosaïque chromosomique (non-disjonction mitotique)						X		X	
Q92.2	Trisomie partielle majeure						X		X	
Q92.3	Trisomie partielle mineure						X		X	
Q92.4	Duplications (des autosomes) vues seulement à la prométaphase						X		X	
Q92.5	Duplications (des autosomes) avec autres réarrangements complexes						X		X	
Q92.6	Chromosomes marqueurs supplémentaires						X		X	
Q92.7	Triploidie et polyploidie						X		X	
Q92.8	Autres trisomies et trisomies partielles précisées des autosomes						X		X	
Q92.9	Trisomie et trisomie partielle des autosomes, sans précision						X		X	
Q93.0	Monosomie d'un chromosome entier, non-disjonction méiotique						X		X	
Q93.1	Monosomie d'un chromosome entier, mosaïque chromosomique (non-disjonction mitotique)						X		X	
Q93.2	Chromosome remplacé par un anneau ou dicentrique						X		X	
Q93.3	Délétion du bras court du chromosome 4						X		X	
Q93.4	Délétion du bras court du chromosome 5						X		X	
Q93.5	Autres délétions partielles d'un chromosome						X		X	
Q93.6	Délétion (des autosomes) vues seulement à la prométaphase						X		X	
Q93.7	Délétions (des autosomes) avec autres réarrangements complexes						X		X	
Q93.8	Autres délétions des autosomes						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q93.9	Délétion des autosomes, sans précision						X		X	
Q95.0	Translocation ou insertion équilibrée chez un sujet normal						X		X	
Q95.1	Inversion chromosomique chez un sujet normal						X		X	
Q95.2	Réarrangement autosomique équilibré chez un sujet anormal						X		X	
Q95.3	Réarrangement sexuel/autosomique équilibré chez un sujet anormal								X	
Q95.4	Sujet avec marqueur d'hétérochromatine								X	
Q95.5	Sujet avec site autosomique fragile						X		X	
Q95.8	Autres réarrangements équilibrés et marqueurs structuraux						X		X	
Q95.9	Réarrangement équilibré et marqueur structurel, sans précision						X		X	
Q96.0	Caryotype 45,X						X		X	
Q96.1	Caryotype 46,X iso (Xq)						X		X	
Q96.2	Caryotype 46,X avec chromosome sexuel anormal, sauf iso (Xq)						X		X	
Q96.3	Mosaïque chromosomique, 45,X/46,XX ou XY						X		X	
Q96.4	Mosaïque chromosomique, 45,X/autre(s) lignée(s) cellulaire(s) avec chromosome sexuel anormal						X		X	
Q96.8	Autres formes du syndrome de Turner						X		X	
Q96.9	Syndrome de Turner, sans précision						X		X	
Q97.0	Caryotype 47,XXX						X		X	
Q97.1	Femme avec plus de trois chromosomes X						X		X	
Q97.2	Mosaïque chromosomique, lignées avec divers nombres de chromosomes X						X		X	
Q97.3	Femme avec un caryotype 46,XY						X		X	
Q97.8	Autres anomalies précisées des chromosomes sexuels, phénotype féminin						X		X	
Q97.9	Anomalie des chromosomes sexuels, phénotype féminin, sans précision						X		X	

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Q98.0	Syndrome de Klinefelter, caryotype 47,XXY						X		X	
Q98.1	Syndrome de Klinefelter, homme avec plus de deux chromosomes X						X		X	
Q98.2	Syndrome de Klinefelter, homme avec caryotype 46,XX						X		X	
Q98.3	Autre phénotype masculin avec caryotype 46,XX						X		X	
Q98.4	Syndrome de Klinefelter, sans précision						X		X	
Q98.5	Caryotype 47,XXY						X		X	
Q98.6	Homme avec chromosomes sexuels de structure anormale						X		X	
Q98.7	Homme avec mosaïque des chromosomes sexuels						X		X	
Q98.8	Autres anomalies précisées des chromosomes sexuels, phénotype masculin						X		X	
Q98.9	Anomalie des chromosomes sexuels, phénotype masculin, sans précision						X		X	
Q99.0	Chimère 46,XX/46,XY						X		X	
Q99.1	Hermaphrodite vrai 46,XX						X		X	
Q99.2	Chromosome X fragile						X		X	
Q99.8	Autres anomalies précisées des chromosomes						X		X	
Q99.9	Anomalie chromosomique, sans précision						X		X	
R06.0	Dyspnée							X		
R07.3	Autres douleurs thoraciques							X		
R10.1	Douleur localisée à la partie supérieure de l'abdomen							X		
R10.2	Douleur pelvienne et périnéale							X		
R10.3	Douleur localisée à d'autres parties inférieures de l'abdomen							X		
R11	Nausées et vomissements							X		
R13	Dysphagie							X		
R16.0	Hépatomégalie, non classée ailleurs							X		
R16.1	Splénomégalie, non classée ailleurs							X		
R16.2	Hépatomégalie avec splénomégalie, non classées ailleurs							X		
R17	Ictère, sans précision							X		
R18	Ascite							X		

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
R31	Hématurie, sans précision							X		
R40.0	Somnolence							X		
R40.1	Stupeur							X		
R40.2	Coma, sans précision							X		
R50.8	Autres fièvres précisées							X		
R50.9	Fièvre, sans précision							X		
R52.0	Douleur aiguë							X		
R52.1	Douleur chronique irréductible							X		
R52.2	Autres douleurs chroniques							X		
R52.9	Douleur, sans précision							X		
R53.+0	Altération [baisse] de l'état général							X		
R53.+1	Malaise							X		
R53.+2	Fatigue [asthénie]							X		
R56.8	Convulsions, autres et non précisées							X		
R57.1	Choc hypovolémique							X		
R57.2	Choc septique							X		
R57.8	Autres chocs							X		
R57.9	Choc, sans précision							X		
R59.0	Adénopathies localisées							X		
R59.1	Adénopathies généralisées							X		
R59.9	Adénopathie, sans précision							X		
R63.0	Anorexie							X		
R63.4	Perte de poids anormale							X		
R64	Cachexie							X		
R65.0	Syndrome de réponse inflammatoire systémique d'origine infectieuse sans défaillance d'organe							X		
R65.1	Syndrome de réponse inflammatoire systémique d'origine infectieuse avec défaillance d'organe							X		
T45.1	Intoxication par médicaments antitumoraux et immunosuppresseurs	X	X		X			X		
T66	Effets de rayonnements, sans précision	X	X		X			X		
T80.1	Complications vasculaires consécutives à une injection thérapeutique, une perfusion et une transfusion							X		
T81.0	Hémorragie et hématome compliquant un acte à visée diagnostique et thérapeutique, non classés ailleurs							X		

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
T81.3	Désunion d'une plaie opératoire, non classée ailleurs							X		
T81.7	Complications vasculaires consécutives à un acte à visée diagnostique et thérapeutique, non classées ailleurs							X		
T82.5	Complication mécanique d'autres prothèses et implants cardiaques et vasculaires							X		
T82.7	Infection et réaction inflammatoire dues à d'autres prothèses, implants et greffes cardiaques et vasculaires							X		
T83.0	Complication mécanique d'une sonde urinaire (à demeure)							X		
T83.5	Infection et réaction inflammatoire dues à une prothèse, un implant et une greffe de l'appareil urinaire							X		
T83.6	Infection et réaction inflammatoire dues à une prothèse, un implant et une greffe de l'appareil génital							X		
T84.0	Complication mécanique d'une prothèse articulaire interne							X		
T84.1	Complication mécanique d'une prothèse interne de fixation d'os d'un membre							X		
T84.2	Complication mécanique d'une prothèse interne de fixation d'autres os							X		
T84.3	Complication mécanique d'autres prothèses, implants et greffes des os							X		
T84.5	Infection et réaction inflammatoire dues à une prothèse articulaire interne							X		
T84.7	Infection et réaction inflammatoire dues à d'autres prothèses, implants et greffes orthopédiques internes							X		
T85.3	Complication mécanique d'autres prothèses, implants et greffes oculaires							X		
T85.4	Complication mécanique d'une prothèse et d'un implant mammaires							X		
T85.5	Complication mécanique de prothèses implants et greffes gastro intestinaux							X		

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
T85.6	Complication mécanique d'autres prothèses, implants et greffes internes précisés							X		
T85.7	Infection et réaction inflammatoire dues à d'autres prothèses, implants et greffes internes							X		
T86.0	Rejet d'une greffe de moelle osseuse	X	X	X	X					
T86.00	Rejet d'une greffe de moelle osseuse par l'hôte	X	X	X	X					
T86.01	Réaction aiguë d'un greffon de moelle osseuse contre l'hôte	X	X	X	X					
T86.02	Réaction chronique d'un greffon de moelle osseuse contre l'hôte	X	X	X	X					
T86.09	Rejet d'une greffe de moelle osseuse, SAI	X	X	X	X					
T88.6	Choc anaphylactique dû à des effets indésirables d'une substance médicamenteuse appropriée et correctement administrée							X		
Y43.1	Effets indésirables des antimétabolites antitumoraux au cours de leur usage thérapeutique			X	X					
Y43.2	Effets indésirables des produits antitumoraux naturels au cours de leur usage thérapeutique			X	X					
Y43.3	Effets indésirables d'autres médicaments antitumoraux au cours de leur usage thérapeutique			X	X					
Y63.2	Dose excessive administrée en radiothérapie			X	X					
Y84.2	Acte radiologique et radiothérapie à l'origine de réactions anormales du patient ou de complications ultérieures, sans mention d'accident au cours de l'intervention									X
Z08.0	Examen de contrôle après traitement chirurgical d'une tumeur maligne	X		X	X					
Z08.1	Examen de contrôle après radiothérapie pour tumeur maligne	X		X	X					
Z08.2	Examen de contrôle après chimiothérapie pour tumeur maligne	X		X	X					
Z08.7	Examen de contrôle après traitements combinés pour tumeur maligne	X		X	X					

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Z08.8	Examen de contrôle après d'autres traitements pour tumeur maligne	X		X	X					
Z08.9	Examen de contrôle après traitement pour tumeur maligne, sans précision	X		X	X					
Z40.0	Opération prophylactique pour facteur de risque de tumeurs malignes					X				
Z42	Soins de contrôle comprenant une opération plastique							X		
Z42.0	Soins de contrôle comprenant une opération plastique de la tête et du cou							X		
Z42.1	Soins de contrôle comprenant une opération plastique du sein							X		
Z42.2	Soins de contrôle comprenant une opération plastique d'autres parties du tronc							X		
Z42.3	Soins de contrôle comprenant une opération plastique des extrémités supérieures							X		
Z42.4	Soins de contrôle comprenant une opération plastique des extrémités inférieures							X		
Z42.8	Soins de contrôle comprenant une opération plastique d'autres parties du corps							X		
Z42.9	Soins de contrôle comprenant une opération plastique, sans précision							X		
Z43	Surveillance de stomies							X		
Z43.0	Surveillance de trachéostomie							X		X
Z43.1	Surveillance de gastrostomie							X		X
Z43.2	Surveillance d'iléostomie							X		X
Z43.3	Surveillance de colostomie							X		X
Z43.4	Surveillance d'autres stomies de l'appareil digestif							X		X
Z43.5	Surveillance de cystostomie							X		X
Z43.6	Surveillance d'autres stomies des voies urinaires							X		X
Z43.7	Surveillance de vagin artificiel							X		
Z43.8	Surveillance d'autres stomies							X		

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Z43.9	Surveillance d'une stomie non précisée							X		
Z44	Mise en place et ajustement d'appareils de prothèse externe							X		
Z44.0	Mise en place et ajustement d'un bras artificiel (total) (partiel)							X		
Z44.1	Mise en place et ajustement d'une jambe artificielle (totale) (partielle)							X		
Z44.2	Mise en place et ajustement d'un oeil artificiel							X		
Z44.3	Mise en place et ajustement d'une prothèse externe du sein							X		
Z44.8	Mise en place et ajustement d'autres appareils de prothèse externe							X		
Z44.9	Mise en place et ajustement d'un appareil de prothèse externe non précisé							X		
Z45.2	Ajustement et entretien d'un dispositif d'accès vasculaire							X		
Z45.80	Ajustement et entretien d'une prothèse interne urinaire							X		
Z45.82	Ajustement et entretien d'une prothèse intraoculaire							X		
Z45.83	Ajustement et entretien d'une prothèse interne des voies aériennes supérieures							X		
Z46.5	Mise en place et ajustement d'une iléostomie et autres dispositifs intestinaux							X		X
Z46.6	Mise en place et ajustement d'un appareil urinaire							X		
Z48.0	Surveillance des sutures et pansements chirurgicaux							X		
Z48.8	Autres soins de contrôle chirurgicaux précisés							X		
Z48.9	Soin de contrôle chirurgical, sans précision							X		
Z51.0	Séance de radiothérapie	X		X	X					
Z51.00	Séance de préparation à une irradiation	X		X	X					
Z51.01	Séance d'irradiation	X		X	X					
Z51.1	Séance de chimiothérapie pour tumeur	X		X	X					
Z51.3	Transfusion sanguine (sans mention de diagnostic)							X		
Z51.30	Séance de transfusion de produit sanguin labile							X		



Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Z51.31	Séance d'aphérèse sanguine							X		
Z51.5	Soins palliatifs							X		X
Z51.80	Séance d'oxygénothérapie hyperbare							X		
Z52.3	Donneur de moelle osseuse					X				
Z80.0	Antécédents familiaux de tumeur maligne des organes digestifs					X				
Z80.00	Antécédents familiaux de tumeur maligne du tube digestif					X				
Z80.01	Antécédents familiaux de tumeur maligne du système hépatobiliaire et du pancréas					X				
Z80.02	Antécédents familiaux de tumeur maligne de la rate					X				
Z80.09	Antécédents familiaux de tumeur maligne des organes digestifs, sans précision					X				
Z80.1	Antécédents familiaux de tumeur maligne de la trachée, des bronches et des poumons					X				
Z80.2	Antécédents familiaux de T. maligne des autres organes respir. et intrathorac					X				
Z80.20	Antécédents familiaux de tumeur maligne des voies aériennes supérieures et de l'oreille moyenne					X				
Z80.21	Antécédents familiaux de tumeur maligne du cœur					X				
Z80.28	Antécédents familiaux de tumeur maligne d'autres organes intrathoraciques précisés					X				
Z80.29	Antécédents familiaux de tumeur maligne des autres organes respiratoires et intrathoraciques, sans précision					X				
Z80.3	Antécédents familiaux de tumeur maligne du sein					X				
Z80.4	Antécédents familiaux de tumeur maligne des organes génitaux					X				
Z80.5	Antécédents familiaux de tumeur maligne des voies urinaires					X				
Z80.6	Antécédents familiaux de leucémie					X				

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Z80.7	Antécédents familiaux d'autres tumeurs des tissus lymphoïdes, hématopoïétiques et apparentés					X				
Z80.8	Antécédents familiaux de tumeur maligne d'autres systèmes et organes					X				
Z80.800	Antécédents familiaux de tumeur maligne du système nerveux					X				
Z80.801	Antécédents familiaux de tumeur maligne de l'œil					X				
Z80.802	Antécédents familiaux de tumeur maligne de la gorge et de la bouche					X				
Z80.803	Antécédents familiaux de tumeur maligne de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif					X				
Z80.804	Antécédents familiaux de tumeur maligne de la peau et des tissus souscutanés					X				
Z80.805	Antécédents familiaux de tumeur maligne des glandes endocrines					X				
Z80.880	Antécédents familiaux de tumeur maligne d'autres localisations					X				
Z80.9	Antécédent familial de tumeur maligne, sans précision					X				
Z85	Antécédents personnels de tumeur maligne					X				
Z85.0	Antécédents personnels de tumeur maligne des organes digest					X				
Z85.00	Antécédents personnels de tumeur maligne du tube digestif					X				
Z85.01	Antécédents personnels de tumeur maligne du système hépatobiliaire et du pancréas					X				
Z85.02	Antécédents personnels de tumeur maligne de la rate					X				
Z85.09	Antécédents personnels de tumeur maligne des organes digestifs, sans précision					X				
Z85.1	Antécédents personnels de tumeur maligne de la trachée, des bronches et des poumons					X				
Z85.2	Antécédents personnels de T. maligne d'autres organes respir. et intrathorac					X				

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Z85.20	Antécédents personnels de tumeur maligne des voies aériennes supérieures et de l'oreille moyenne					X				
Z85.21	Antécédents personnels de tumeur maligne du cœur					X				
Z85.28	Antécédents personnels de tumeur maligne d'autres organes intrathoraciques précisés					X				
Z85.29	Antécédents personnels de tumeur maligne des autres organes respiratoires et intrathoraciques, sans précision					X				
Z85.3	Antécédents personnels de tumeur maligne du sein					X				
Z85.4	Antécédents personnels de tumeur maligne des organes génitaux					X				
Z85.5	Antécédents personnels de tumeur maligne des voies urinaires					X				
Z85.6	Antécédents personnels de leucémie					X				
Z85.7	Antécédents personnels d'autres tumeurs malignes des tissus lymphoïdes, hématopoïétique et apparentés					X				
Z85.8	Antécédents personnels de tumeurs malignes d'autres organes et systèmes					X				
Z85.800	Antécédents personnels de tumeur maligne du système nerveux					X				
Z85.801	Antécédents personnels de tumeur maligne de l'oeil					X				
Z85.802	Antécédents personnels de tumeur maligne de la gorge et de la bouche					X				
Z85.803	Antécédents personnels de tumeur maligne de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif					X				
Z85.804	Antécédents personnels de tumeur maligne de la peau et des tissus souscutanés					X				
Z85.805	Antécédents personnels de tumeur maligne des glandes endocrines					X				
Z85.880	Antécédents personnels de tumeur maligne d'autres localisations					X				

Code CIM10	Libellé	Liste 1	Liste 2	Liste 3	Liste 4d	Liste 6	Liste 7.2	Liste 8.2	Liste 8.3	Liste 8.4
Z85.9	Antécédents personnels de tumeur maligne, sans précision					X				
Z90.1	Absence acquise de sein(s)		X					X		
Z92.3	Antécédents personnels d'irradiation					X				
Z92.6	Antécédents personnels de chimiothérapie pour tumeur					X				
Z93.0	Présence de trachéostomie							X		
Z93.1	Présence de gastrostomie							X		
Z93.2	Présence d'iléostomie							X		
Z93.3	Présence de colostomie							X		
Z93.4	Présence d'autres stomies de l'appareil digestif							X		
Z93.5	Présence de cystostomie							X		
Z93.6	Présence d'autres stomies de l'appareil urinaire							X		
Z93.8	Présence d'autres stomies							X		
Z93.9	Présence de stomie, sans précision							X		
Z94.80	Présence de greffe de moelle osseuse	X	X	X	X					
Z94.800	Présence d'autogreffe de cellules-souches hématopoïétiques	X	X	X	X					
Z94.801	Présence d'allogreffe de cellules-souches hématopoïétiques	X	X	X	X					

## 7.2. Liste des codes traceurs de l'étape 4bis

### 7.2.1. Liste des actes de chirurgie mammaire (exérèse)

Code CCAM	Libellé
QEFA004	Tumorectomie du sein
QEFA001	Tumorectomie du sein avec curage lymphonodal axillaire
QEFA017	Mastectomie partielle
QEFA008	Mastectomie partielle avec curage lymphonodal axillaire
QEFA016	Exérèse de conduit lactifère [Exérèse de canal galactophore] [Pyramidectomie mammaire]
QEFA007	Mastectomie souscutanée avec exérèse de la plaque aréolomamelonnaire
QEFA019	Mastectomie totale
QEFA020	Mastectomie totale avec conservation des pectoraux et curage lymphonodal axillaire
QEFA005	Mastectomie totale avec exérèse des pectoraux et curage lymphonodal axillaire
QEFA010	Mastectomie totale avec curages lymphonodaux axillaire et supraclaviculaire
QEFA003	Mastectomie totale avec curages lymphonodaux axillaire et parasternal [mammaire interne]
QEFA012	Mastectomie totale élargie en surface, avec autogreffe cutanée
QEFA013	Mastectomie totale élargie en surface, avec lambeau pédiculé de muscle grand dorsal ou lambeau parascapulaire
QEFA015	Mastectomie totale élargie en surface, avec lambeau libre musculocutané
QEFA009	Exérèse du mamelon

### 7.2.2. Liste des diagnostics principaux associés aux actes d'exérèse

Code CIM10	Libellé
C50.0	T.M. DU MAMELON ET DE L'ARÉOLE
C50.1	T.M. DE LA PARTIE CENTRALE DU SEIN
C50.2	T.M. DU QUADRANT SUPERO-INTERNE DU SEIN
C50.3	T.M. DU QUADRANT INFERO-INTERNE DU SEIN
C50.4	T.M. DU QUADRANT SUPERO-EXTERNE DU SEIN
C50.5	T.M. DU QUADRANT INFERO-EXTERNE DU SEIN
C50.6	T.M. DU PROLONGEMENT AXILLAIRE DU SEIN
C50.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU SEIN
C50.9	T.M. DU SEIN, SAI
D05.0	CARCINOME <i>IN SITU</i> LOBULAIRE
D05.1	CARCINOME <i>IN SITU</i> INTRACANALICULAIRE
D05.7	CARCINOME <i>IN SITU</i> DU SEIN, NCA
D05.9	CARCINOME <i>IN SITU</i> DU SEIN, SAI
D48.6	T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU SEIN

### 7.2.3. Liste des codes actes de plastie mammaire

Code CCAM	Libellé
QEEA001	Transposition du mamelon
QEMA012	Mastoplastie unilatérale de réduction
QEMA005	Mastoplastie unilatérale de réduction, avec reconstruction de la plaque aréolomamelonnaire par lambeau local et autogreffe cutanée
QEMA003	Mastoplastie unilatérale d'augmentation, avec pose d'implant prothétique
QEMA006	Reconstruction du sein par pose d'implant prothétique
QEMA001	Reconstruction du sein par lambeau unipédiculé de muscle droit de l'abdomen
QEMA014	Reconstruction du sein par lambeau bipédiculé de muscle droit de l'abdomen
QEMA002	Reconstruction du sein par lambeau musculocutané libre de muscle droit de l'abdomen, avec anastomoses vasculaires
QEMA008	Reconstruction du sein par lambeau musculocutané pédiculé autre que du muscle droit de l'abdomen
QEMA011	Reconstruction du sein par dédoublement du sein restant
QEGA001	Ablation unilatérale d'implant prothétique mammaire, sans capsulectomie
QEGA003	Ablation unilatérale d'implant prothétique mammaire, avec capsulectomie
QEGA002	Ablation bilatérale d'implant prothétique mammaire, sans capsulectomie
QEGA004	Ablation bilatérale d'implant prothétique mammaire, avec capsulectomie
QEKA002	Changement d'implant prothétique mammaire, sans capsulectomie
QEKA001	Changement d'implant prothétique mammaire, avec capsulectomie
QEPA001	Capsulotomie mammaire avec changement de loge de l'implant prothétique
QEBA001	Réduction de volume du mamelon
QEMA007	Plastie d'augmentation ou de réduction de la plaque aréolomamelonnaire
QEMB001	Séance de réfection de l'aspect de la plaque aréolomamelonnaire par dermopigmentation
QEMA009	Reconstruction de la plaque aréolomamelonnaire par autogreffe de mamelon, avec dermopigmentation
QEMA010	Reconstruction de la plaque aréolomamelonnaire par autogreffe de mamelon ou lambeau local, et autogreffe cutanée

## 7.3. Liste des codes traceurs de l'étape 4 ter

### 7.3.1. Liste des codes traceurs en diagnostic principal pour les exérèses ORL

Code CIM10	Libellé
C00.0	T.M. DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE, SAI
C00.1	T.M. DE LA LÈVRE INFÉRIEURE, SAI
C00.2	T.M. DE LA LÈVRE SAI, BORD LIBRE
C00.3	T.M. DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE, FACE INTERNE
C00.4	T.M. DE LA LÈVRE INFÉRIEURE, FACE INTERNE
C00.5	T.M. DE LA LÈVRE, SAI, FACE INTERNE
C00.6	T.M. DE LA COMMISSURE DES LÈVRES
C00.8	T.M. À LOCALISATIONS CONTIGÜES DE LA LÈVRE
C00.9	T.M. DE LA LÈVRE, SAI
C01	T.M. DE LA BASE DE LA LANGUE
C02.0	T.M. DE LA FACE DORSALE DE LA LANGUE
C02.1	T.M. DU BORD LATÉRAL DE LA LANGUE
C02.2	T.M. DE LA FACE ANTÉRIEURE DE LA LANGUE
C02.3	T.M. DES DEUX TIERS ANTÉRIEURS DE LA LANGUE, SAI
C02.4	T.M. D'UNE AMYGDALE LINGUALE
C02.8	T.M. À LOCALISATIONS CONTIGÜES DE LA LANGUE
C02.9	T.M. DE LA LANGUE, SAI
C03.0	T.M. DE LA GENCIVE SUPÉRIEURE
C03.1	T.M. DE LA GENCIVE INFÉRIEURE
C03.9	T.M. DE LA GENCIVE, SAI
C04.0	T.M. DU PLANCHER ANTÉRIEUR DE LA BOUCHE
C04.1	T.M. DU PLANCHER LATÉRAL DE LA BOUCHE
C04.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU PLANCHER DE LA BOUCHE
C04.9	T.M. DU PLANCHER DE LA BOUCHE, SAI
C05.0	T.M. DE LA VOUTE PALATINE
C05.1	T.M. DU VOILE DU PALAIS
C05.2	T.M. DE LA LUETTE
C05.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU PALAIS
C05.9	T.M. DU PALAIS, SAI
C06.0	T.M. DE LA MUQUEUSE DE LA JOUE
C06.1	T.M. DU VESTIBULE DE LA BOUCHE
C06.2	T.M. DE LA RÉGION RETROMOLAIRE
C06.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE LA BOUCHE, PARTIES NCA OU SAI
C06.9	T.M. DE LA BOUCHE, SAI
C07	T.M. DE LA GLANDE PAROTIDE
C08.0	T.M. DE LA GLANDE SOUS-MAXILLAIRE
C08.1	T.M. DE LA GLANDE SUBLINGUALE
C08.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES
C08.9	T.M. DE LA GLANDE SALIVAIRE, SAI

C09.0	T.M. DE LA FOSSE AMYGDALIENNE
C09.1	T.M. DU PILIER DE L'AMYGDALE
C09.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'AMYGDALE
C09.9	T.M. DE L'AMYGDALE, SAI
C10.0	T.M. DU SILLON GLOSSO-EPIGLOTTIQUE
C10.1	T.M. DE LA FACE ANTÉRIEURE DE L'ÉPIGLOTTE
C10.2	T.M. DE LA PAROI LATÉRALE DE L'OROPHARYNX
C10.3	T.M. DE LA PAROI POSTÉRIEURE DE L'OROPHARYNX
C10.4	T.M. DE LA FENTE BRANCHIALE
C10.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'OROPHARYNX
C10.9	T.M. DE L'OROPHARYNX, SAI
C11.0	T.M. DE LA PAROI SUPÉRIEURE DU RHINOPHARYNX
C11.1	T.M. DE LA PAROI POSTÉRIEURE DU RHINOPHARYNX
C11.2	T.M. DE LA PAROI LATÉRALE DU RHINOPHARYNX
C11.3	T.M. DE LA PAROI ANTÉRIEURE DU RHINOPHARYNX
C11.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE RHINOPHARYNX
C11.9	T.M. DU RHINOPHARYNX, SAI
C12	T.M. DU SINUS PIRIFORME
C13.0	T.M. DE LA RÉGION RETRO-CRICOÏDIENNE
C13.1	T.M. DU REPLI ARY-EPIGLOTTIQUE
C13.2	T.M. DE LA PAROI POSTÉRIEURE DE L'HYPOPHARYNX
C13.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'HYPOPHARYNX
C13.9	T.M. DE L'HYPOPHARYNX, SAI
C14.0	T.M. DU PHARYNX, SAI
C14.2	T.M. DE L'ANNEAU DE WALDEYER
C14.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE LA LÈVRE, DE LA CAVITÉ BUCCALE ET DU PHARYNX
C30.0	T.M. DES FOSSES NASALES
C30.1	T.M. DE L'OREILLE MOYENNE
C31.0	T.M. DU SINUS MAXILLAIRE
C31.1	T.M. DU SINUS ETHMOÏDAL
C31.2	T.M. DU SINUS FRONTAL
C31.3	T.M. DU SINUS SPHÉNOÏDAL
C31.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES SINUS DE LA FACE
C31.9	T.M. DES SINUS DE LA FACE, SAI
C32.0	T.M. DE LA GLOTTE
C32.1	T.M. DE L'ÉTAGE SUS-GLOTTIQUE
C32.2	T.M. DE L'ÉTAGE SOUS-GLOTTIQUE
C32.3	T.M. DU CARTILAGE LARYNGÉ
C32.8	T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU LARYNX
C32.9	T.M. DU LARYNX, SAI
C43.2	MÉLANOME MALIN DE L'OREILLE ET DU CONDUIT AUDITIF EXTÉRIEUR
C43.3	MÉLANOME MALIN DE LA FACE, PARTIES NCA OU SAI
C44.2	T.M. DE LA PEAU DE L'OREILLE ET DU CONDUIT AUDITIF EXTÉRIEUR



C46.2	SARCOME DE KAPOSÍ DU PALAIS
C46.70	SARCOME DE KAPOSÍ DE LA SPHÈRE ORL
D00.0	CARCINOME <i>IN SITU</i> DE LA LÈVRE, DE LA CAVITÉ BUCCALE ET DU PHARYNX
D02.0	CARCINOME <i>IN SITU</i> DU LARYNX
D03.2	MÉLANOME <i>IN SITU</i> DE L'OREILLE ET DU CONDUIT AUDITIF EXTÉRIEUR
D37.0	T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE LA LÈVRE, DE LA CAVITÉ BUCCALE ET DU PHARYNX
D38.0	T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU LARYNX

### 7.3.2. Liste des codes actes traceurs de plastie ORL

Code CCAM	Libellé
GAMA019	Réparation de perte de substance du nez par autogreffe composée d'auricule
GAMA018	Réparation de perte de substance du nez par lambeau local
GAMA012	Réparation de perte de substance du nez par lambeau régional
GAMA002	Réparation de perte de substance du nez par lambeau frontal à pédicule inférieur
GAMA014	Réparation de perte de substance du nez par lambeau scalpant
GAMA006	Réparation de perte de substance du nez par lambeau scalpant doublé par lambeau en charnière, lambeau frontal, et/ou autogreffe
GAMA023	Réparation de perte de substance du nez par lambeau brachial ou antébrachial à pédicule transitoire
GAMA021	Reconstruction du nez, de l'héminez ou de la pointe de nez avec armature ostéocondrale, lambeau de couverture cutanée et lambeau de doublure muqueuse
GAME001	Turbinoplastie ou turbinectomie inférieure et/ou moyenne unilatérale ou bilatérale, par endoscopie
GALD001	Pose unilatérale ou bilatérale de prothèse de calibrage de la cavité nasale
GAGD001	Ablation unilatérale ou bilatérale de prothèse de calibrage de la cavité nasale
CBMA008	Myringoplastie sans décollement du lambeau tympanoméatal
CBMA009	Myringoplastie avec décollement du lambeau tympanoméatal, sans exploration mastoïdoatticale
CBMA011	Myringoplastie avec décollement du lambeau tympanoméatal et exploration mastoïdoatticale
CBMA005	Myringoplastie avec ossiculoplastie, sans exploration mastoïdoatticale
CBMA007	Myringoplastie avec ossiculoplastie et exploration mastoïdoatticale
CBMD001	Tympanoplastie en technique fermée, avec tympanotomie postérieure
CBMD002	Tympanoplastie secondaire en technique fermée
CBMD003	Tympanoplastie secondaire en technique fermée, avec ossiculoplastie
CBMA002	Tympanoplastie secondaire sur technique ouverte, sans reconstruction de cadre
CBMA004	Tympanoplastie secondaire sur technique ouverte, avec reconstruction de cadre
CAMA004	Reconstruction totale de l'auricule par autogreffe de cartilage costal
CAEA001	Transposition du lobule de l'auricule
CAMA002	Reconstruction du tragus par lambeau cutané et autogreffe de peau
CAMA012	Reconstruction du tragus par autogreffe chondrocutanée de conque controlatérale et autogreffe de peau
CAMA003	Reconstruction du sillon rétroauriculaire par lambeau cutané d'avancement et autogreffe de peau

CAMA014	Reconstruction du sillon rétroauriculaire par lambeau de fascia temporal ou occipital, et autogreffe de peau
CAMA006	Reconstruction de l'auricule par lambeau pédiculé de fascia temporal, avec autogreffe chondrocutanée et autogreffe de peau
CAMA001	Reconstruction totale de l'auricule en un temps
CAMA007	Correction secondaire du résultat esthétique d'une reconstruction totale de l'auricule
CALP001	Pose d'une épithèse auriculaire
HAMA027	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau cutané local
HAMA016	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau hétérolabial
HAMA029	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau unilatéral de lèvre ou de joue
HAMA002	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau bilatéral de lèvre ou de joue
HAMA023	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau nasogénien unilatéral et lambeau controlatéral de lèvre et/ou de joue
HAMA010	Réparation de perte de substance de la lèvre inférieure par lambeau de glissement ou de rotation mentonnier
HAMA020	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau de front et/ou de cuir chevelu
HAMA011	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau cutané deltopectoral
HAMA014	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau musculocutané pédiculé
HAMA021	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau hétérolabial et lambeau unilatéral de lèvre et/ou de joue
HAMA018	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau hétérolabial et lambeau bilatéral de lèvre et/ou de joue
HAMA005	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau libre
HAMA003	Réparation de perte de substance du vermillon labial par lambeau muqueux hétérolabial [lambeau en rideau]
HAMA004	Réparation de perte de substance du vermillon labial par lambeau de langue
HAMA008	Réparation de perte de substance du vermillon labial par lambeau muqueux rétrolabial ou avancement du vermillon restant
HAMA028	Correction de rétraction de lèvre par autoplastie locale
HAMA030	Commissuroplastie labiale
HAPD001	Section de bride muqueuse ou de frein intrabuccal
HAPA001	Section de bride muqueuse ou de frein intrabuccal avec plastie par lambeau local
HAMA026	Pelviglossoplastie
HADA002	Hyomandibulopexie
HAAA002	Approfondissement du vestibule oral [sillon gingivojugal] par section mucopériostée
HAAA001	Approfondissement du vestibule oral [sillon gingivojugal] par section mucopériostée avec greffe cutanée ou muqueuse
HAAA003	Approfondissement du plancher de la bouche par section musculaire
HDAA002	Véloplastie d'allongement avec lambeau palatin
HDMA010	Véloplastie secondaire intravélaire
HALD001	Pose de dispositif intrabuccal d'expansion labiojugale
HALD005	Pose d'une prothèse intrabuccale pour perte de substance du palais dur et du palais mou
HCEA001	Transposition unilatérale ou bilatérale des conduits submandibulaires [de Wharton]
HCCD001	Dérivation oropharyngée bilatérale du conduit parotidien [de Sténon], par voie buccale
HDMA007	Vélopharyngoplastie ou pharyngoplastie avec lambeau pharyngé
HDMA009	Vélopharyngoplastie ou pharyngoplastie avec lambeau pharyngé et lambeau palatin
HDMA008	Pharyngoplastie pour sténose vélo-oro-rhino-pharyngée

HDMA005	Uvulopharyngoplastie sans laser
HDMA001	Uvulopharyngoplastie sans laser avec turbinectomie
HDMA004	Uvulopharyngoplastie sans laser avec septoplastie
HDMA002	Uvulopharyngoplastie avec laser
HDAA003	Plastie d'élargissement de l'hypopharynx
GDMA001	Laryngoplastie, par cervicotomie
GDMA002	Laryngotrachéoplastie, par cervicotomie

## 7.4. Liste des GHM traceurs de l'étape 5

GHM	Libellé
01M261	Tumeurs malignes du système nerveux, niveau 1
01M262	Tumeurs malignes du système nerveux, niveau 2
01M263	Tumeurs malignes du système nerveux, niveau 3
01M264	Tumeurs malignes du système nerveux, niveau 4
01M26T	Tumeurs malignes du système nerveux, très courte durée
03M071	Tumeurs malignes des oreilles, du nez, de la gorge ou de la bouche, niveau 1
03M072	Tumeurs malignes des oreilles, du nez, de la gorge ou de la bouche, niveau 2
03M073	Tumeurs malignes des oreilles, du nez, de la gorge ou de la bouche, niveau 3
03M074	Tumeurs malignes des oreilles, du nez, de la gorge ou de la bouche, niveau 4
03M07T	Tumeurs malignes des oreilles, du nez, de la gorge ou de la bouche, très courte durée
03M07V	Tumeurs malignes des oreilles, du nez, de la gorge ou de la bouche, âge inférieur à 70 ans sans CMA
03M07W	Tumeurs malignes des oreilles, du nez, de la gorge ou de la bouche, âge supérieur à 69 ans et/ou CMA
06C161	Interventions sur l'œsophage, l'estomac et le duodénum pour tumeurs malignes, âge supérieur à 17 ans, niveau 1
06C162	Interventions sur l'œsophage, l'estomac et le duodénum pour tumeurs malignes, âge supérieur à 17 ans, niveau 2
06C163	Interventions sur l'œsophage, l'estomac et le duodénum pour tumeurs malignes, âge supérieur à 17 ans, niveau 3
06C164	Interventions sur l'œsophage, l'estomac et le duodénum pour tumeurs malignes, âge supérieur à 17 ans, niveau 4
06C16V	Interventions sur l'œsophage, l'estomac et le duodénum pour tumeurs malignes, âge supérieur à 17 ans sans CMA
06C16W	Interventions sur l'œsophage, l'estomac et le duodénum pour tumeurs malignes, âge supérieur à 17 ans avec CMA
06M051	Autres tumeurs malignes du tube digestif, niveau 1
06M052	Autres tumeurs malignes du tube digestif, niveau 2
06M053	Autres tumeurs malignes du tube digestif, niveau 3
06M054	Autres tumeurs malignes du tube digestif, niveau 4
06M05T	Autres tumeurs malignes du tube digestif, très courte durée
06M05V	Tumeurs malignes du tube digestif, âge inférieur à 70 ans sans CMA
06M05W	Tumeurs malignes du tube digestif, âge supérieur à 69 ans et/ou CMA
06M131	Tumeurs malignes de l'œsophage et de l'estomac, niveau 1
06M132	Tumeurs malignes de l'œsophage et de l'estomac, niveau 2
06M133	Tumeurs malignes de l'œsophage et de l'estomac, niveau 3
06M134	Tumeurs malignes de l'œsophage et de l'estomac, niveau 4
06M13T	Tumeurs malignes de l'œsophage et de l'estomac, très courte durée
07C061	Interventions diagnostiques sur le système hépato-biliaire et pancréatique pour des affections malignes, niveau 1
07C062	Interventions diagnostiques sur le système hépato-biliaire et pancréatique pour des affections malignes, niveau 2
07C063	Interventions diagnostiques sur le système hépato-biliaire et pancréatique pour des affections malignes, niveau 3
07C064	Interventions diagnostiques sur le système hépato-biliaire et pancréatique pour des affections malignes, niveau 4
07C091	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes, niveau 1
07C092	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes, niveau 2
07C093	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes, niveau 3
07C094	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes, niveau 4
07C09V	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes sans CMA
07C09W	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes avec CMA

07M061	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas, niveau 1
07M062	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas, niveau 2
07M063	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas, niveau 3
07M064	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas, niveau 4
07M06T	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas, très courte durée
07M06V	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas, âge inférieur à 70 ans sans CMA
07M06W	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas, âge supérieur à 69 ans et/ou CMA
08C291	Interventions sur le tissu mou pour tumeurs malignes, niveau 1
08C292	Interventions sur le tissu mou pour tumeurs malignes, niveau 2
08C293	Interventions sur le tissu mou pour tumeurs malignes, niveau 3
08C294	Interventions sur le tissu mou pour tumeurs malignes, niveau 4
08C29J	Interventions sur le tissu mou pour tumeurs malignes, en ambulatoire
08C29Z	Interventions sur le tissu mou pour tumeurs malignes
08M241	Tumeurs malignes primitives des os, niveau 1
08M242	Tumeurs malignes primitives des os, niveau 2
08M243	Tumeurs malignes primitives des os, niveau 3
08M244	Tumeurs malignes primitives des os, niveau 4
08M24T	Tumeurs malignes primitives des os, très courte durée
09C041	Mastectomies totales pour tumeur maligne, niveau 1
09C042	Mastectomies totales pour tumeur maligne, niveau 2
09C043	Mastectomies totales pour tumeur maligne, niveau 3
09C044	Mastectomies totales pour tumeur maligne, niveau 4
09C04V	Mastectomies totales pour tumeur maligne sans CMA
09C04W	Mastectomies totales pour tumeur maligne avec CMA
09C051	Mastectomies subtotaux pour tumeur maligne, niveau 1
09C052	Mastectomies subtotaux pour tumeur maligne, niveau 2
09C053	Mastectomies subtotaux pour tumeur maligne, niveau 3
09C054	Mastectomies subtotaux pour tumeur maligne, niveau 4
09C05J	Mastectomies subtotaux pour tumeur maligne, en ambulatoire
09C05V	Mastectomies subtotaux pour tumeur maligne sans CMA
09C05W	Mastectomies subtotaux pour tumeur maligne avec CMA
09M101	Tumeurs malignes des seins, niveau 1
09M102	Tumeurs malignes des seins, niveau 2
09M103	Tumeurs malignes des seins, niveau 3
09M104	Tumeurs malignes des seins, niveau 4
09M10T	Tumeurs malignes des seins, très courte durée
09M10V	Tumeurs malignes des seins sans CMA
09M10W	Tumeurs malignes des seins avec CMA
10C111	Interventions sur la thyroïde pour tumeurs malignes, niveau 1
10C112	Interventions sur la thyroïde pour tumeurs malignes, niveau 2
10C113	Interventions sur la thyroïde pour tumeurs malignes, niveau 3
10C114	Interventions sur la thyroïde pour tumeurs malignes, niveau 4
10C11V	Interventions sur la thyroïde pour tumeurs malignes, âge inférieur à 70 ans sans CMA

10C11W	Interventions sur la thyroïde pour tumeurs malignes, âge supérieur à 69 ans et/ou CMA
12C051	Interventions sur les testicules pour des tumeurs malignes, niveau 1
12C052	Interventions sur les testicules pour des tumeurs malignes, niveau 2
12C053	Interventions sur les testicules pour des tumeurs malignes, niveau 3
12C054	Interventions sur les testicules pour des tumeurs malignes, niveau 4
12C05Z	Interventions sur les testicules pour des tumeurs malignes
12C091	Autres interventions pour tumeurs malignes de l'appareil génital masculin, niveau 1
12C092	Autres interventions pour tumeurs malignes de l'appareil génital masculin, niveau 2
12C093	Autres interventions pour tumeurs malignes de l'appareil génital masculin, niveau 3
12C094	Autres interventions pour tumeurs malignes de l'appareil génital masculin, niveau 4
12C09Z	Autres interventions pour tumeurs malignes de l'appareil génital masculin
12C111	Interventions pelviennes majeures chez l'homme pour tumeurs malignes, niveau 1
12C112	Interventions pelviennes majeures chez l'homme pour tumeurs malignes, niveau 2
12C113	Interventions pelviennes majeures chez l'homme pour tumeurs malignes, niveau 3
12C114	Interventions pelviennes majeures chez l'homme pour tumeurs malignes, niveau 4
12C11Z	Interventions pelviennes majeures chez l'homme pour tumeurs malignes
12M031	Tumeurs malignes de l'appareil génital masculin, niveau 1
12M032	Tumeurs malignes de l'appareil génital masculin, niveau 2
12M033	Tumeurs malignes de l'appareil génital masculin, niveau 3
12M034	Tumeurs malignes de l'appareil génital masculin, niveau 4
12M03T	Tumeurs malignes de l'appareil génital masculin, très courte durée
12M03V	Tumeurs malignes de l'appareil génital masculin sans CMA
12M03W	Tumeurs malignes de l'appareil génital masculin avec CMA
13C051	Interventions sur le système utéroannexiel pour des tumeurs malignes, niveau 1
13C052	Interventions sur le système utéroannexiel pour des tumeurs malignes, niveau 2
13C053	Interventions sur le système utéroannexiel pour des tumeurs malignes, niveau 3
13C054	Interventions sur le système utéroannexiel pour des tumeurs malignes, niveau 4
13C05Z	Interventions sur le système utéroannexiel pour des tumeurs malignes
13C111	Dilatations et curetages, conisations pour tumeurs malignes, niveau 1
13C112	Dilatations et curetages, conisations pour tumeurs malignes, niveau 2
13C113	Dilatations et curetages, conisations pour tumeurs malignes, niveau 3
13C114	Dilatations et curetages, conisations pour tumeurs malignes, niveau 4
13C11J	Dilatations et curetages, conisations pour tumeurs malignes, en ambulatoire
13C11Z	Dilatations et curetages, conisations pour tumeurs malignes
13C141	Exentérations pelviennes, hystérectomies élargies ou vulvectomies pour tumeurs malignes, niveau 1
13C142	Exentérations pelviennes, hystérectomies élargies ou vulvectomies pour tumeurs malignes, niveau 2
13C143	Exentérations pelviennes, hystérectomies élargies ou vulvectomies pour tumeurs malignes, niveau 3
13C144	Exentérations pelviennes, hystérectomies élargies ou vulvectomies pour tumeurs malignes, niveau 4
13C14V	Exentérations pelviennes, hystérectomies élargies ou vulvectomies pour tumeurs malignes sans CMA
13C14W	Exentérations pelviennes, hystérectomies élargies ou vulvectomies pour tumeurs malignes avec CMA
13M031	Tumeurs malignes de l'appareil génital féminin, niveau 1
13M032	Tumeurs malignes de l'appareil génital féminin, niveau 2
13M033	Tumeurs malignes de l'appareil génital féminin, niveau 3

13M034	Tumeurs malignes de l'appareil génital féminin, niveau 4
13M03T	Tumeurs malignes de l'appareil génital féminin, très courte durée
13M03V	Tumeurs malignes de l'appareil génital féminin sans CMA
13M03W	Tumeurs malignes de l'appareil génital féminin avec CMA
17C021	Interventions majeures au cours de lymphomes ou de leucémies, niveau 1
17C022	Interventions majeures au cours de lymphomes ou de leucémies, niveau 2
17C023	Interventions majeures au cours de lymphomes ou de leucémies, niveau 3
17C024	Interventions majeures au cours de lymphomes ou de leucémies, niveau 4
17C02V	Interventions majeures au cours de lymphomes ou de leucémies sans CMA
17C02W	Interventions majeures au cours de lymphomes ou de leucémies avec CMA
17C031	Autres interventions au cours de lymphomes ou de leucémies, niveau 1
17C032	Autres interventions au cours de lymphomes ou de leucémies, niveau 2
17C033	Autres interventions au cours de lymphomes ou de leucémies, niveau 3
17C034	Autres interventions au cours de lymphomes ou de leucémies, niveau 4
17C03J	Autres interventions au cours de lymphomes ou de leucémies, en ambulatoire
17C03V	Autres interventions au cours de lymphomes ou de leucémies sans CMA
17C03W	Autres interventions au cours de lymphomes ou de leucémies avec CMA
17M02Z	Lymphomes ou leucémies, âge inférieur à 18 ans
17M03V	Lymphomes ou leucémies, âge supérieur à 17 ans sans CMA
17M03W	Lymphomes ou leucémies, âge supérieur à 17 ans avec CMA
17M051	Chimiothérapie pour leucémie aiguë, niveau 1
17M052	Chimiothérapie pour leucémie aiguë, niveau 2
17M053	Chimiothérapie pour leucémie aiguë, niveau 3
17M054	Chimiothérapie pour leucémie aiguë, niveau 4
17M05Z	Chimiothérapie pour leucémie aiguë
17M061	Chimiothérapie pour autre tumeur, niveau 1
17M062	Chimiothérapie pour autre tumeur, niveau 2
17M063	Chimiothérapie pour autre tumeur, niveau 3
17M064	Chimiothérapie pour autre tumeur, niveau 4
17M06T	Chimiothérapie pour autre tumeur, très courte durée
17M06V	Chimiothérapie pour autre tumeur, sans CMA
17M06W	Chimiothérapie pour autre tumeur, avec CMA
17M081	Leucémies aiguës, âge inférieur à 18 ans, niveau 1
17M082	Leucémies aiguës, âge inférieur à 18 ans, niveau 2
17M083	Leucémies aiguës, âge inférieur à 18 ans, niveau 3
17M084	Leucémies aiguës, âge inférieur à 18 ans, niveau 4
17M08T	Leucémies aiguës, âge inférieur à 18 ans, très courte durée
17M08Z	Leucémies aiguës, âge inférieur à 18 ans
17M091	Leucémies aiguës, âge supérieur à 17 ans, niveau 1
17M092	Leucémies aiguës, âge supérieur à 17 ans, niveau 2
17M093	Leucémies aiguës, âge supérieur à 17 ans, niveau 3
17M094	Leucémies aiguës, âge supérieur à 17 ans, niveau 4
17M09T	Leucémies aiguës, âge supérieur à 17 ans, très courte durée

17M09V	Leucémies aiguës, âge supérieur à 17 ans sans CMA
17M09W	Leucémies aiguës, âge supérieur à 17 ans avec CMA
17M10V	Lymphomes ou autres leucémies sans CMA
17M10W	Lymphomes ou autres leucémies avec CMA
17M111	Autres leucémies, niveau 1
17M112	Autres leucémies, niveau 2
17M113	Autres leucémies, niveau 3
17M114	Autres leucémies, niveau 4
17M11T	Autres leucémies, très courte durée
17M121	Lymphomes et autres affections malignes hématopoïétiques, niveau 1
17M122	Lymphomes et autres affections malignes hématopoïétiques, niveau 2
17M123	Lymphomes et autres affections malignes hématopoïétiques, niveau 3
17M124	Lymphomes et autres affections malignes hématopoïétiques, niveau 4
17M12T	Lymphomes et autres affections malignes hématopoïétiques, très courte durée
23M04Z	Suivi thérapeutique avec antécédent d'affections malignes
24Z02Z	Chimiothérapie pour tumeur, en séances
24Z03Z	Préparations à une irradiation externe avec une dosimétrie tridimensionnelle
24Z04Z	Autres préparations à une irradiation externe
24Z05Z	Techniques spéciales d'irradiation externe, en séances
24Z06Z	Techniques complexes d'irradiation externe, en séances
24Z07Z	Autres techniques d'irradiation externe, en séances
28Z07Z	Chimiothérapie pour tumeur, en séances
28Z08Z	Préparations à une irradiation externe avec une dosimétrie tridimensionnelle
28Z09Z	Autres préparations à une irradiation externe
28Z10Z	Curiethérapie, en séances
28Z11Z	Techniques spéciales d'irradiation externe, en séances
28Z12Z	Techniques complexes d'irradiation externe, en séances
28Z13Z	Autres techniques d'irradiation externe, en séances
28Z18Z	Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité
28Z19Z	Préparations à une RCMI ou techniques spéciales
28Z20Z	Préparations dosimétrie 3D avec HDV
28Z21Z	Préparations dosimétrie 3D sans HDV
28Z22Z	Autres préparations
28Z23Z	Irradiation externe par accélérateur linéaire et système de repositionnement, en séance
28Z24Z	Irradiation externe par accélérateur linéaire et collimateur ou imagerie portale, en séance
28Z25Z	Autre irradiation externe, en séance
27Z021	Allogreffes de cellules-souches hématopoïétiques, niveau 1
27Z022	Allogreffes de cellules-souches hématopoïétiques, niveau 2
27Z023	Allogreffes de cellules-souches hématopoïétiques, niveau 3
27Z024	Allogreffes de cellules-souches hématopoïétiques, niveau 4
27Z03Z	Autogreffes de cellules-souches hématopoïétiques
27Z04J	Greffes de cellules-souches hématopoïétiques, en ambulatoire
27Z02Z	Allogreffes de cellules-souches hématopoïétiques





## 7.6. Regroupement des codes CIM10 de localisations tumorales primitives, par appareil et par groupe anatomique

### APPAREIL DIGESTIF

#### Autres organes digestifs et appareil digestif sans précision

- C26.0 T.M. DU TRACTUS INTESTIN
- C26.1 T.M. DE LA RATE
- C26.8 T.M. À LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'APPAREIL DIGESTIF
- C26.9 T.M. DE SIÈGES MAL DÉFINIS DE L'APPAREIL DIGESTIF
- C46.71 SARCOME DE KAPOSÍ DIGESTIF
- D01.7 CARCINOME *IN SITU* D'AUTRES ORG. DIG. PREC.
- D01.9 CARCINOME *IN SITU* D'UN ORG. DIG., SAI
- D37.7 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'AUTRES ORGANES DIGESTIFS
- D37.9 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'APPAREIL DIGESTIF, SAI

#### Canal anal

- C21.0 T.M. DE L'ANUS, SAI
- C21.1 T.M. DU CANAL ANAL
- C21.2 T.M. DE LA ZONE CLOACALE
- C21.8 T.M. À LOCALISATIONS CONTIGÜES DU RECTUM, DE L'ANUS ET DU CANAL ANAL
- D01.3 CARCINOME *IN SITU* DE L'ANUS ET DU CANAL ANAL

#### Côlon, rectum

- C18.0 T.M. DU CAECUM
- C18.1 T.M. DE L'APPENDICE
- C18.2 T.M. DU CÔLON ASCENDANT
- C18.3 T.M. DE L'ANGLE DROIT DU COLON
- C18.4 T.M. DU CÔLON TRANSVERSE
- C18.5 T.M. DE L'ANGLE GAUCHE DU COLON
- C18.6 T.M. DU CÔLON DESCENDANT
- C18.7 T.M. DU CÔLON SIGMOÏDE
- C18.8 T.M. À LOCALISATIONS CONTIGÜES DU COLON
- C18.9 T.M. DU COLON, SAI
- C18.9+0 SYNDROME DE LYNCH
- C18.9+8 CÔLON, TUMEURS MALIGNES AUTRES ET NON PRÉCISÉES
- C19 T.M. DE LA JONCTION RECTO-SIGMOÏDIENNE
- C20 T.M. DU RECTUM
- D01.0 CARCINOME *IN SITU* DU COLON
- D01.1 CARCINOME *IN SITU* DE LA JONCTION RECTO-SIGMOÏDIENNE
- D01.2 CARCINOME *IN SITU* DU RECTUM
- D37.3 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'APPENDICE
- D37.4 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU COLON
- D37.5 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU RECTUM

#### Estomac, duodénum, grêle

- C16.0 T.M. DU CARDIA
- C16.1 T.M. DU FUNDUS

C16.2 T.M. DU CORPS DE L'ESTOMAC  
 C16.3 T.M. DE L'ANTRE PYLORIQUE  
 C16.4 T.M. DU PYLORE  
 C16.5 T.M. DE LA Pt. COURBURE DE L'ESTOMAC, SAI  
 C16.6 T.M. DE LA Gd. COURBURE DE L'ESTOMAC, SAI  
 C16.8 T.M. À LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'ESTOMAC  
 C16.9 T.M. DE L'ESTOMAC, SAI  
 C16.9+0 ESTOMAC, TUMEUR MALIGNE FAMILIALE LIÉE AU GÈNE CDH 1  
 C16.9+8 ESTOMAC, TUMEURS MALIGNES AUTRES ET NON PRÉCISÉES  
 C17.0 T.M. DU DUODENUM  
 C17.1 T.M. DU JEJUNUM  
 C17.2 T.M. DE L'ILEON  
 C17.3 T.M. DU DIVERTICULE DE MECKEL  
 C17.8 T.M. À LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'INTESTIN GRELE  
 C17.9 T.M. DE L'INTESTIN GRELE, SAI  
 D00.2 CARCINOME *IN SITU* DE L'ESTOMAC  
 D01.4 CARCINOME *IN SITU* DE PARTIES DE L'INTESTIN, NCA OU SAI  
 D37.1 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'ESTOMAC  
 D37.2 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'INTESTIN GRÊLE

#### Foie et voies biliaires

C22.0 CARCINOME HEPATOCELLULAIRE  
 C22.1 CARCINOME DU CANAL BILIAIRE INTRAHEPATIQUE  
 C22.2 HEPATOBLASTOME  
 C22.3 ANGIOSARCOME DU FOIE  
 C22.4 SARCOMES DU FOIE, NCA  
 C22.7 CARCINOME DU FOIE PREC., NCA  
 C22.9 T.M. DU FOIE, SAI  
 C23 T.M. DE LA VÉSICULE BILIAIRE  
 C24.0 T.M. DU CANAL BILIAIRE EXTRA-HÉPATIQUE  
 C24.1 T.M. DE L'AMPOULE DE VATER  
 C24.8 T.M. À LOCALISATIONS CONTIGÜES DES VOIES BIL.  
 C24.9 T.M. DES VOIES BIL., SAI  
 D01.5 CARCINOME *IN SITU* DU FOIE, DE LA VESICULE ET DES VOIES BIL.  
 D37.6 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU FOIE, DE LA VESICULE ET DES VOIES BILIAIRES

#### Œsophage

C15.0 T.M. DE L'ŒSOPHAGE CERVICAL  
 C15.1 T.M. DE L'ŒSOPHAGE THORACIQUE  
 C15.2 T.M. DE L'ŒSOPHAGE ABDOMINAL  
 C15.3 T.M. DU TIERS SUP. DE L'ŒSOPHAGE  
 C15.4 T.M. DU TIERS MOY. DE L'ŒSOPHAGE  
 C15.5 T.M. DU TIERS INF. DE L'ŒSOPHAGE  
 C15.8 T.M. À LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'ŒSOPHAGE  
 C15.9 T.M. DE L'ŒSOPHAGE, SAI  
 D00.1 CARCINOME *IN SITU* DE L'ŒSOPHAGE

## Pancréas

- C25.0 T.M. DE LA TÊTE DU PANCRÉAS
- C25.1 T.M. DU CORPS DU PANCRÉAS
- C25.2 T.M. DE LA QUEUE DU PANCRÉAS
- C25.3 T.M. DU CANAL PANCRÉATIQUE
- C25.4 T.M. DU PANCRÉAS ENDOCRINE
- C25.4+0 PANCRÉAS ENDOCRINE, TUMEUR MALIGNE AVEC NÉOPLASIE ENDOCRINE MULTIPLE DE TYPE I [NEM 1]
- C25.4+8 PANCRÉAS ENDOCRINE, TUMEURS MALIGNES AUTRES ET NON PRÉCISÉES
- C25.7 T.M. D'AUTRES PARTIES DU PANCRÉAS
- C25.8 T.M. À LOCALISATIONS CONTIGÜES DU PANCRÉAS
- C25.9 T.M. DU PANCRÉAS, SAI
- C25.9+0 T.M. DU PANCRÉAS, FAMILIALE
- C25.9+8 T.M. DU PANCRÉAS, AUTRE ET NON PRÉCISÉE

## APPAREIL RESPIRATOIRE ET THORAX

### Appareil respiratoire et thorax sans précision

- C38.8 T.M. À LOC. CONTIGÜES DU CŒUR, DU MÉDIASTIN ET DE LA PLÈVRE
- C39.0 T.M. DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES, PARTIE SAI
- C39.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES ORGANES RESPIRATOIRES ET INTRATHORACIQUES
- C39.9 T.M. DE SIÈGES MAL DÉFINIS DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE
- C46.72 SARCOME DE KAPOSI PULMONAIRE
- D02.3 CARCINOME *IN SITU* D'AUTRES PARTIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE
- D02.4 CARCINOME *IN SITU* DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE, SAI
- D38.5 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'AUTRES ORGANES RESPIRATOIRES
- D38.6 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE, SAI

### Plèvre

- C38.4 T.M. DE LA PLÈVRE
- C45.0 MÉSOTHELIOME DE LA PLÈVRE
- D38.2 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE LA PLÈVRE

### Thymus, cœur, médiastin

- C37 T.M. DU THYMUS
- C38.0 T.M. DU CŒUR
- C38.1 T.M. DU MÉDIASTIN ANTÉRIEUR
- C38.2 T.M. DU MÉDIASTIN POSTÉRIEUR
- C38.3 T.M. DU MÉDIASTIN, PARTIE SAI
- C45.2 MÉSOTHELIOME DU PÉRICARDE
- D38.3 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU MÉDIASTIN
- D38.4 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU THYMUS

### Trachée, bronches, poumon

- C33 T.M. DE LA TRACHÉE
- C34.0 T.M. DE LA BRONCHE SOUCHE
- C34.1 T.M. DU LOBE SUPÉRIEUR, BRONCHES OU POUMON
- C34.2 T.M. DU LOBE MOYEN, BRONCHES OU POUMON
- C34.3 T.M. DU LOBE INFÉRIEUR, BRONCHES OU POUMON
- C34.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES BRONCHES ET DU POUMON

C34.9 T.M. DE BRONCHE OU DU POU MON, SAI

D02.1 CARCINOME *IN SITU* DE LA TRACHÉE

D02.2 CARCINOME *IN SITU* DES BRONCHES ET DU POU MON

D38.1 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE LA TRACHÉE, DES BRONCHES ET DU POU MON

#### GANGLIONS LYMPHATIQUES

Sarcome de Kaposi des ganglions lymphatiques

C46.3 SARCOME DE KAPOSI DES GANGLIONS LYMPHATIQUES

#### GLANDES ENDOCRINES

Autres glandes endocrines ou glandes endocrines sans précision

C75.0 T.M. DE LA PARATHYROÏDE

C75.1 T.M. DE L'HYPOPHYSE

C75.2 T.M. DU TRACTUS CRANIOPHARYNGIEN

C75.3 T.M. DE L'ÉPIPHYSE

C75.4 T.M. DU CORPUSCULE CAROTIDIEN

C75.5 T.M. DU GLOMUS AORT. ET AUTRES PARAGANGLIONS

C75.8 T.M. DE PLUS. Gld. ENDOCRINES, SAI

C75.9 T.M. D'UNE Gld. ENDOCRINE, SAI

D09.3 CARCINOME *IN SITU* DE LA THYROÏDE ET AUTRES Gld. ENDOCRINES

D44.2 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'UNE PARATHYROÏDE

D44.3 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'HYPOPHYSE

D44.4 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU CANAL CRANIOPHARYNGIEN

D444.0 CRANIOPHARYGIOME

D444.8 AUTRES TUMEURS À ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE OU INCONNUE DU CANAL CRANIOPHARYNGIEN

D44.5 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'ÉPIPHYSE

D44.6 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU CORPUSCULE CAROTIDIEN

D44.7 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU GLOMUS AORTIQUE ET AUTRES PARAGANGLIONS

D44.8 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE GLANDES ENDOCRINES

D44.9 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'UNE GLANDE ENDOCRINE, SAI

Surrénale

C74.0 T.M. DU CORTEX DE LA SURRÉNALE

C74.1 T.M. DE LA MÉDULLOSURRÉNALE

C74.9 T.M. DE LA SURRÉNALE, SAI

D44.1 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE LA SURRÉNALE

Thyroïde

C73 T.M. DE LA THYROÏDE

D44.0 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE LA THYROÏDE

#### HÉMATOLOGIE

Autres leucémies

C94.0 POLYGLOBULIE PRIMITIVE AIGUË ET ERYTHROLEUCOSE

C94.1 POLYGLOBULIE PRIMITIVE CHRONIQUE

C94.2 LEUCÉMIE A MÉGACARYOCYTES

C94.3 LEUCÉMIE A MASTOCYTES

C94.4 PANMYELOSE AIGUË

C94.5 MYELOFIBROSE AIGUË

- C94.7 LEUCÉMIES PREC., NCA
- C95.0 LEUCÉMIE AIGUË A CELLULES SAI
- C95.1 LEUCÉMIE CHRONIQUE A CELLULES SAI
- C95.2 LEUCÉMIE SUBAIGUË A CELLULES SAI
- C95.7 LEUCÉMIES NCA, A CELLULES SAI
- C95.9 LEUCÉMIE, SAI

#### Autres pathologies hématologiques malignes

- C96.0 MALADIE DE LETTERER-SIWE
- C96.1 HISTIOCYTOSE MALIGNNE
- C96.2 T.M. À MASTOCYTES
- C96.3 LYMPHOME HISTIOCYTAIRE VRAI
- C96.4 SARCOME À CELLULES DENDRITIQUES (CELLULES ACCESSOIRES)
- C96.5 HISTIOCYTOSE À CELLULES DE LANGERHANS MULTIFOCAL ET UNISYSTÉMIQUE
- C96.6 HISTIOCYTOSE À CELLULES DE LANGERHANS UNIFOCAL
- C96.7 T.M. PRÉCISÉES DES TISSUS LYMPHOÏDES, HÉMATOPOÏÉTIQUE ET APPARENTES, NCA
- C96.8 SARCOME HISTIOCYTAIRE
- C96.9 T.M. DES TISSUS LYMPHOÏDES, HEMATO. ET APPARENTES, SAI

#### Leucémies lymphoïdes

- C91.0 LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË
- C91.1 LEUCÉMIE LYMPHOÏDE CHRONIQUE
- C91.2 LEUCÉMIE LYMPHOÏDE SUBAIGUË
- C91.3 LEUCÉMIE A PROLYMPHOCYTES
- C91.4 LEUCÉMIE A TRICHOLEUCOCYTES
- C91.5 LEUCÉMIE DE L'ADULTE A CELLULES T
- C91.6 LEUCÉMIE À PROLYMPHOCYTES À CELLULES T
- C91.7 LEUCÉMIES LYMPHOÏDES, NCA
- C91.8 LEUCÉMIE À CELLULES B MATURES, DE TYPE BURKITT
- C91.9 LEUCÉMIE LYMPHOÏDE, SAI

#### Leucémies monocytaires

- C93.0 LEUCÉMIE MONOCYTAIRE AIGUË
- C93.1 LEUCÉMIE MONOCYTAIRE CHRONIQUE
- C93.2 LEUCÉMIE MONOCYTAIRE SUBAIGUË
- C93.3 LEUCÉMIE MYÉLOMONOCYTAIRE JUVÉNILE
- C93.7 LEUCÉMIES MONOCYTAIRES, NCA
- C93.9 LEUCÉMIE MONOCYTAIRE, SAI

#### Leucémies myéloïdes

- C92.0 LEUCÉMIE MYELOÏDE AIGUË
- C92.1 LEUCÉMIE MYELOÏDE CHRONIQUE
- C92.2 LEUCÉMIE MYELOÏDE SUBAIGUË
- C92.3 SARCOME MYELOÏDE
- C92.4 LEUCÉMIE PROMYELOCYTAIRE AIGUË
- C92.5 LEUCÉMIE MYÉLOMONOCYTAIRE AIGUË
- C92.6 LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË AVEC ANOMALIES 11Q23
- C92.7 LEUCÉMIES MYELOÏDES, NCA

C92.8 LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË AVEC DYSPLASIE DE PLUSIEURS LIGNÉES CELLULAIRES

C92.9 LEUCÉMIE MYELOÏDE, SAI

#### Lymphome Hodgkinien

C81.0 MALADIE DE HODGKIN AVEC PREDOMINANCE LYMPHOCYTAIRE

C81.1 MALADIE DE HODGKIN AVEC SCLEROSE NODULAIRE

C81.2 MALADIE DE HODGKIN CELLULAIRE MIXTE

C81.3 MALADIE DE HODGKIN AVEC DEPLETION LYMPHOCYTAIRE

C81.4 LYMPHOME DE HODGKIN CLASSIQUE, RICHE EN LYMPHOCYTES

C81.7 MALADIE DE HODGKIN, NCA

C81.9 MALADIE DE HODGKIN, SAI

#### Lymphomes non Hodgkiniens

C82.0 LYMPHOME FOLLICULAIRE A Pt. CELLULES ENCOCHÉES

C82.1 LYMPHOME FOLLICULAIRE AVEC PETITES CELLULES ENCOCHÉES ET GRANDES CELLULES

C82.2 LYMPHOME FOLLICULAIRE A GRANDES CELLULES

C82.3 LYMPHOME FOLLICULAIRE, GRADE IIIA

C82.4 LYMPHOME FOLLICULAIRE, GRADE IIIB

C82.5 LYMPHOME CENTROFOLLICULAIRE DIFFUS

C82.6 LYMPHOME CENTROFOLLICULAIRE CUTANÉ

C82.7 LYMPHOME NON HODGKINIEN, FOLLICULAIRE, NCA

C82.9 LYMPHOME FOLLICULAIRE NON HODGKINIEN, SAI

C83.0 LYMPHOME A PETITES CELLULES

C83.1 LYMPHOME A PETITES CELLULES ENCOCHÉES

C83.2 LYMPHOME AVEC MELANGE DE Pt. ET Gd. CELLULES

C83.3 LYMPHOME A GRANDES CELLULES

C83.4 LYMPHOME IMMUNOBLASTIQUE

C83.5 LYMPHOME LYMPHOBLASTIQUE

C83.6 LYMPHOME INDIFFERENCIE

C83.7 T. DE BURKITT

C83.8 LYMPHOME DIFFUS NON HODGKINIEN, NCA

C83.9 LYMPHOME DIFFUS NON HODGKINIEN, SAI

C84.0 MYCOSIS FONGOÏDE

C84.1 RETICULOSE DE SEZARY

C84.2 LYMPHOME DE LA ZONE T

C84.3 LYMPHOME LYMPHO-EPITHELIOÏDE

C84.4 LYMPHOME PÉRIPHÉRIQUE A CELLULES T

C84.5 LYMPHOMES A CELLULES T, NCA OU SAI

C84.6 LYMPHOME ANAPLASIQUE À GRANDES CELLULES ALK POSITIVES

C84.7 LYMPHOME ANAPLASIQUE À GRANDES CELLULES ALK NÉGATIVES

C84.8 LYMPHOME CUTANÉ À CELLULES T, SANS PRÉCISION

C84.9 LYMPHOME À CELLULES T/NK MATURES, SANS PRÉCISION

C85.0 LYMPHOSARCOME

C85.1 LYMPHOMES A CELLULES B, SAI

C85.2 LYMPHOME MÉDIASTINAL (THYMIQUE) À GRANDES CELLULES B

C85.7 TYPES PRÉCISES DE LYMPHOME NON HODGKINIEN, NCA

- C85.9 LYMPHOME NON HODGKINIEN, DE TYPE SAI
- C86 AUTRES TYPES PRÉCISÉS DE LYMPHOMES À CELLULES T/NK
- C86.0 LYMPHOME EXTRANODAL À CELLULES T/NK, TYPE NASAL
- C86.1 LYMPHOME HÉPATOSPLÉNIQUE À CELLULES T
- C86.2 LYMPHOME (INTESTINAL) À CELLULES T, TYPE ENTÉROPATHIQUE
- C86.3 LYMPHOME À CELLULES T SIMULANT UNE PANNICULITE
- C86.4 LYMPHOME À CELLULES NK BLASTIQUES
- C86.5 LYMPHOME ANGIO-IMMUNOBLASTIQUE À CELLULES T
- C86.6 SYNDROME LYMPHOPROLIFÉRATIF CUTANÉ PRIMITIF À CELLULES T CD30

#### Maladies immunoprolifératives

- C88.0 MACROGLOBULINEMIE DE WALDENSTROM
- C88.1 MALADIE DES CHAINES LOURDES ALPHA
- C88.2 MALADIE DES CHAINES LOURDES GAMMA
- C88.3 MALADIE IMMUNOPROLIFÉRATIVE DE L'INTESTIN GRÊLE
- C88.4 LYMPHOME DE LA ZONE MARGINALE À CELLULES B DES TISSUS LYMPHOÏDES ASSOCIÉS AUX MUQUEUSES [LYMPHOME MALT]
- C88.7 MALADIE IMMUNOPROLIFÉRATIVES MALIGNES, NCA
- C88.9 MALADIE IMMUNOPROLIFÉRATIVE, SAI

#### Maladies myéloprolifératives et syndromes myélodysplasiques

- C94.6 MALADIE MYÉLODYSPLASIQUE ET MYÉLOPROLIFÉRATIVE, NON CLASSÉE AILLEURS
- D45 POLYGLOBULIE ESSENTIELLE
- D46.0 ANÉMIE RÉFRACTAIRE NON SIDEROBLASTIQUE, AINSI PRÉC.
- D46.1 ANÉMIE RÉFRACTAIRE SIDEROBLASTIQUE
- D46.2 ANÉMIE RÉFRACTAIRE AVEC EXCÈS DE BLASTES
- D46.3 ANÉMIE RÉFRACTAIRE AVEC EXCÈS DE BLASTES EN TRANSFORM.
- D46.4 ANÉMIE RÉFRACTAIRE, SAI
- D46.5 ANÉMIE RÉFRACTAIRE AVEC DYSPLASIE DE PLUSIEURS LIGNÉES CELLULAIRES
- D46.6 SYNDROME MYÉLODYSPLASIQUE AVEC SYNDROME DE DÉLÉTION ISOLÉE DU CHROMOSOME 5 [DEL(5Q)]
- D46.7 SYND. MYÉLODYSPLASIQUES, NCA
- D46.9 SYND. MYÉLODYSPLASIQUE, SAI
- D47.0 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE A HISTIOCYTES ET MASTOCYTES
- D47.1 MALADIE MYÉLOPROLIFÉRATIVE
- D47.2 GAMMAPATHIE MONOCLONALE
- D47.3 THROMBOCYTEMIE ESSENTIELLE
- D47.4 OSTÉOMYÉLOFIBROSE
- D47.5 LEUCÉMIE CHRONIQUE À ÉOSINOPHILES [SYNDROME HYPERÉOSINOPHILIQUE]
- D47.7 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE PRÉCISÉES DES TISSUS LYMPHOÏDE, HÉMATOPOÏÉTIQUES ET APPARENTES, NCA
- D47.9 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DES TISSUS LYMPHOÏDE, HÉMATOPOÏÉTIQUES ET APPARENTES, SAI

#### Myélomes et plasmocytomes

- C90.0 MYELOME MULTIPLES
- C90.1 LEUCÉMIE A PLASMOCYTES
- C90.2 PLASMOCYTOME EXTRAMEDULLAIRE
- C90.3 PLASMOCYTOME SOLITAIRE

CEIL



## Ceil

- C69.0 T.M. DE LA CONJONCTIVE
- C69.1 T.M. DE LA CORNÉE
- C69.2 T.M. DE LA RÉTINE
- C69.3 T.M. DE LA CHOROÏDE
- C69.4 T.M. DU CORPS CILIAIRE
- C69.5 T.M. DE LA Gld. LACRYMALE ET DU CANAL LACRYMAL
- C69.6 T.M. DE L'ORBITE
- C69.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'ŒIL ET DE SES ANNEXES
- C69.9 T.M. DE L'ŒIL, SAI
- D09.2 CARCINOME *IN SITU* DE L'ŒIL

## ORGANES GÉNITAUX FÉMININS

Autres organes génitaux féminins ou organes génitaux féminins sans précision

- C51.0 T.M. DE LA GRANDE LÈVRE
- C51.1 T.M. DE LA PETITE LÈVRE
- C51.2 T.M. DU CLITORIS
- C51.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE LA VULVE
- C51.9 T.M. DE LA VULVE, SAI
- C52 T.M. DU VAGIN
- C57.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES ORGANES GÉNITAUX DE LA FEMME
- C57.9 T.M. D'UN ORGANE GÉNITAL DE LA FEMME, SAI
- D07.1 CARCINOME *IN SITU* DE LA VULVE
- D07.2 CARCINOME *IN SITU* DU VAGIN
- D07.3 CARCINOME *IN SITU* D'ORGANES GÉNITAUX DE LA FEMME, NCA OU SAI
- D39.7 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'AUTRES ORGANES GÉNITAUX DE LA FEMME
- D39.9 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'UN ORGANE GÉNITAL DE LA FEMME, SAI

## Col utérus

- C53.0 T.M. DE L'ENDOCOL
- C53.1 T.M. DE L'EXOCOL
- C53.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU COL DE L'UTÉRUS
- C53.9 T.M. DU COL DE L'UTÉRUS, SAI
- D06.0 CARCINOME *IN SITU* DE L'ENDOCOL
- D06.1 CARCINOME *IN SITU* DE L'EXOCOL
- D06.7 CARCINOME *IN SITU* D'AUTRES PARTIES DU COL DE L'UTÉRUS
- D06.9 CARCINOME *IN SITU* DU COL DE L'UTÉRUS, SAI

## Corps utérus

- C54.0 T.M. DE L'ISTHME DE L'UTÉRUS
- C54.1 T.M. DE L'ENDOMÈTRE
- C54.2 T.M. DU MYOMETRE
- C54.3 T.M. DU FOND DE L'UTERUS
- C54.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU CORPS DE L'UTÉRUS
- C54.9 T.M. DU CORPS DE L'UTÉRUS, SAI
- C55 T.M. DE L'UTÉRUS, PARTIE SAI
- D07.0 CARCINOME *IN SITU* DE L'ENDOMÈTRE

#### Ovaire et autres annexes

- C56 T.M. DE L'OVAIRE
- C57.0 T.M. D'UNE TROMPE DE FALLOPE
- C57.1 T.M. D'UN LIGAMENT LARGE
- C57.2 T.M. D'UN LIGAMENT ROND
- C57.3 T.M. D'UN PARAMÈTRE
- C57.4 T.M. DES ANNEXES DE L'UTÉRUS, SAI
- C57.7 T.M. D'AUTRES ORGANES GÉNITAUX DE LA FEMME PRÉCISÉS
- D39.1 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'OVAIRE

#### Placenta

- C58 T.M. DU PLACENTA
- D39.2 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU PLACENTA

#### Utérus non précisé

- D39.0 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'UTÉRUS

### ORGANES GÉNITAUX MASCULINS

#### Autres organes génitaux masculins ou organes génitaux masculins sans précision

- C60.0 T.M. DU PRÉPUCE
- C60.1 T.M. DU GLAND
- C60.2 T.M. DU CORPS DE LA VERGE
- C60.8 T.M. À LOC. CONTIGÜES DE LA VERGE
- C60.9 T.M. DE LA VERGE, SAI
- C63.0 T.M. DE L'EPIDIDYME
- C63.1 T.M. DU CORDON SPERMATIQUE
- C63.2 T.M. DU SCROTUM
- C63.7 T.M. D'AUTRES ORG. GEN. DE L'HOMME PRÉCISÉS
- C63.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES ORGANES Génitaux DE L'HOMME
- C63.9 T.M. D'UN ORGANE GÉNITAL DE L'HOMME, SAI
- D07.4 CARCINOME *IN SITU* DE LA VERGE
- D07.6 CARCINOME *IN SITU* D'ORGANES GÉNITAUX DE L'HOMME, NCA OU SAI
- D40.7 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'AUTRES ORGANES GÉNITAUX DE L'HOMME
- D40.9 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'UN ORGANE GÉNITAL DE L'HOMME, SAI

#### Prostate

- C61 T.M. DE LA PROSTATE
- D07.5 CARCINOME *IN SITU* DE LA PROSTATE
- D40.0 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE LA PROSTATE

#### Testicule

- C62.0 T.M. DU TESTICULE ECTOPIQUE
- C62.1 T.M. DU TESTICULE DESCENDU
- C62.9 T.M. DU TESTICULE, SAI
- D40.1 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU TESTICULE

### SEIN

#### Sein

- C50.0 T.M. DU MAMELON ET DE L'ARÉOLE
- C50.1 T.M. DE LA PARTIE CENTRALE DU SEIN

C50.2 T.M. DU QUADRANT SUPERO-INTERNE DU SEIN  
 C50.3 T.M. DU QUADRANT INFERO-INTERNE DU SEIN  
 C50.4 T.M. DU QUADRANT SUPERO-EXTERNE DU SEIN  
 C50.5 T.M. DU QUADRANT INFERO-EXTERNE DU SEIN  
 C50.6 T.M. DU PROLONGEMENT AXILLAIRE DU SEIN  
 C50.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU SEIN  
 C50.9 T.M. DU SEIN, SAI  
 D05.0 CARCINOME *IN SITU* LOBULAIRE  
 D05.1 CARCINOME *IN SITU* INTRACANALICULAIRE  
 D05.7 CARCINOME *IN SITU* DU SEIN, NCA  
 D05.9 CARCINOME *IN SITU* DU SEIN, SAI  
 D48.6 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU SEIN

#### SIÈGE MAL DÉFINI

Siège mal défini, abdominopelvien

C76.2 T.M. SIÈGE MAL DÉFINI DE L'ABDOMEN  
 C76.3 T.M. SIÈGE MAL DÉFINI DU PELVIS

Siège mal défini, extrémité céphalique

C76.0 T.M. SIÈGE MAL DEF. DE TÊTE, FACE, COU

Siège mal défini, membres

C76.4 T.M. SIÈGE MAL DÉFINI D'UN MEMBRE SUPÉRIEUR  
 C76.5 T.M. SIÈGE MAL DÉFINI D'UN MEMBRE INFÉRIEUR

Siège mal défini, sans précision

C76.7 T.M. D'AUTRES SIÈGES MAL DÉFINIS  
 C76.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES SIÈGES MAL DÉFINI

Siège mal défini, thorax

C76.1 T.M. SIÈGE MAL DÉFINI DU THORAX

#### SIÈGE NON PRÉCISÉ

Siège non précisé

C80.0 TUMEUR MALIGNE DE SIÈGE PRIMITIF NON PRÉCISÉ, AINSI DÉCRIT  
 C80.9 TUMEUR MALIGNE NON PRÉCISÉE  
 D09.7 CARCINOME *IN SITU* D'AUTRES SIÈGES PRÉCISÉS  
 D09.9 CARCINOME *IN SITU*, SAI  
 D48.7 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'AUTRES SIÈGES PRÉCISÉS  
 D48.9 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE SIÈGE SAI

Tumeur maligne de siège inconnu

C80+.0 TUMEUR MALIGNE PRIMITIVE DE SIÈGE INCONNU

Tumeurs malignes de sièges multiples

C97 T.M. DE SIÈGES MULT. INDEPENDANTS

#### SYSTÈME NERVEUX

Cerveau

C70.0 T.M. DES MÉNINGES CÉRÉBRALES  
 C70.1 T.M. DES MÉNINGES RACHIDIENNES  
 C70.9 T.M. DES MÉNINGES, SAI  
 C71.0 T.M. DU CERVEAU, SAUF LOBES ET VENTRICULES

- C71.1 T.M. DU LOBE FRONTAL
- C71.2 T.M. DU LOBE TEMPORAL
- C71.3 T.M. DU LOBE PARIÉTAL
- C71.4 T.M. DU LOBE OCCIPITAL
- C71.5 T.M. D'UN VENTRICULE CÉRÉBRAL
- C71.6 T.M. DU CERVELET
- C71.7 T.M. DU TRONC CÉRÉBRAL
- C71.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU CERVEAU
- C71.9 T.M. DU CERVEAU, SAI
- D42.0 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DES MÉNINGES CÉRÉBRALES
- D42.1 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DES MÉNINGES RACHIDIENNES
- D42.9 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DES MÉNINGES, SAI
- D43.0 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU CERVEAU, SUPRATENTORIEL
- D43.1 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU CERVEAU, INFRATENTORIEL
- D43.2 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU CERVEAU, SAI

Moelle épinière, nerfs crâniens

- C72.0 T.M. DE LA MOELLE ÉPINIÈRE
- C72.1 T.M. DE LA QUEUE DE CHEVAL
- C72.2 T.M. DU NERF OLFACTIF
- C72.3 T.M. DU NERF OPTIQUE
- C72.4 T.M. DU NERF AUDITIF
- C72.5 T.M. DES NERFS CRÂNIENS, NCA OU SAI
- D43.3 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DES NERFS CRÂNIENS
- D43.4 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE LA MOELLE ÉPINIÈRE

Nerfs périphériques, Système nerveux autonome

- C47.0 T.M. DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES DE TÊTE, FACE, COU
- C47.1 T.M. DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES DU MEMBRE SUPÉRIEUR, Y COMPRIS L'ÉPAULE
- C47.2 T.M. DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES DU MEMBRE INFÉRIEUR, Y COMPRIS LA HANCHE
- C47.3 T.M. DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES DU THORAX
- C47.4 T.M. DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES DE L'ABDOMEN
- C47.5 T.M. DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES DU PELVIS
- C47.6 T.M. DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES DU TRONC, SAI
- C47.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES ET DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME
- C47.9 T.M. DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES ET DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME, SAI
- D48.2 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DES NERFS PÉRIPHÉRIQUE ET DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME

Système nerveux central sans précision

- C72.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU CERVEAU ET D'AUTRES PARTIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
- C72.9 T.M. DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL, SAI
- D43.7 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'AUTRES PARTIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
- D43.9 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL, SAI

TISSU MESOTHELIAL ET TISSUS MOUS

Rétropéritoine, péritoine

- C45.1 MÉSOTHELIOME DU PÉRITOINE
- C48.0 T.M. DU RETROPERITOINE

- C48.1 T.M. DES PARTIES PRÉCISÉES DU PÉRITOINE
- C48.2 T.M. DU PÉRITOINE, SAI
- C48.8 T.M. À LOC. CONTIGÜES DU RETROPERITOINE ET DU PÉRITOINE
- D48.3 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU RETROPERITOINE
- D483.0 TÉRATOME SACRO-COCCYGIEN [DYSEMBRYOME]
- D483.8 AUTRES TUMEURS À ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE OU INCONNUE DU RÉTROPÉRITOINE
- D48.4 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU PÉRITOINE

#### Tissus conjonctifs et autres tissus mous

- C45.7 MÉSOTHELIOME D'AUTRES SIÈGES
- C45.9 MÉSOTHELIOME, SAI
- C46.1 SARCOME DE KAPOSI DES TISSUS MOUS
- C46.7 SARCOME DE KAPOSI D'AUTRES SIÈGES
- C467.8 SARCOME DE KAPOSI D'AUTRES LOCALISATIONS
- C46.8 SARCOME DE KAPOSI D'ORGANES MULTIPLES
- C46.9 SARCOME DE KAPOSI, SAI
- C49.0 T.M. DU TISSU CONJONCTIF ET DES TISSUS MOUS NCA DE TÊTE, FACE, COU
- C49.1 T.M. DU TISSU CONJONCTIF ET DES TISSUS MOUS NCA DU MEMBRE SUPÉRIEUR, EPAULE
- C49.2 T.M. DU TISSU CONJONCTIF ET DES TISSUS MOUS NCA DU MEMBRE INFÉRIEUR, HANCHE
- C49.3 T.M. DU TISSU CONJONCTIF ET DES TISSUS MOUS NCA DU THORAX
- C493.0 TUMEUR MALIGNE DES VAISSEaux (SANGUINS) (LYMPHATIQUES) DU THORAX
- C493.8 AUTRES TUMEURS MALIGNES DU TISSU CONJONCTIF ET AUTRES TISSUS MOUS DU THORAX
- C49.4 T.M. DU TISSU CONJONCTIF ET DES TISSUS MOUS NCA DE L'ABDOMEN
- C494.0 TUMEUR MALIGNE DES VAISSEaux (SANGUINS) (LYMPHATIQUES) DU L'ABDOMEN
- C494.8 AUTRES TUMEURS MALIGNES DU TISSU CONJONCTIF ET AUTRES TISSUS MOUS DE L'ABDOMEN
- C49.5 T.M. DU TISSU CONJONCTIF ET DES TISSUS MOUS NCA DU PELVIS
- C495.0 AUTRES TUMEURS MALIGNES DU TISSU CONJONCTIF ET AUTRES TISSUS MOUS DU BASSIN
- C495.8 TUMEUR MALIGNE DU TISSU CONJONCTIF ET DES AUTRES TISSUS MOUS DU BASSIN
- C49.6 T.M. DU TISSU CONJONCTIF ET DES TISSUS MOUS NCA DU TRONC, SAI
- C49.8 T.M. A LOC. CONTIGÜES DU TISSU CONJONCTIF ET DES TISSUS MOUS NCA
- C49.9 T.M. DU TISSU CONJONCTIF ET DES TISSUS MOUS NCA, DE SIÈGE SAI
- D48.1 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU TISSU CONJONCTIF ET DES TISSUS MOUS NCA

#### TISSUS CUTANÉS

##### Mélanome

- C43.0 MÉLANOME MALIN DE LA LÈVRE
- C43.1 MÉLANOME MALIN DE LA PAUPIÈRE, Y COMPRIS LE CANTHUS
- C43.2 MÉLANOME MALIN DE L'OREILLE ET DU CONDUIT AUDITIF EXTÉRIEUR
- C43.3 MÉLANOME MALIN DE LA FACE, PARTIES NCA OU SAI
- C43.4 MÉLANOME MALIN DU CUIR CHEVELU ET DU COU
- C43.5 MÉLANOME MALIN DU TRONC
- C43.6 MÉLANOME MALIN DU MEMBRE SUPÉRIEUR, Y COMPRIS L'ÉPAULE
- C43.7 MÉLANOME MALIN DU MEMBRE INFÉRIEUR, Y COMPRIS LA HANCHE
- C43.8 LES. A LOCALISATIONS CONTIGÜES D'UN MÉLANOME MALIN DE LA PEAU
- C43.9 MÉLANOME DE LA PEAU, SAI
- D03.0 MÉLANOME *IN SITU* DE LA LÈVRE

- D03.1 MÉLANOME *IN SITU* DE LA PAUPIÈRE, Y COMPRIS LE CANTHUS
- D03.2 MÉLANOME *IN SITU* DE L'OREILLE ET DU CONDUIT AUDITIF EXTÉRIEUR
- D03.3 MÉLANOME *IN SITU* DE PARTIES DE LA FACE, NCA OU SAI
- D03.4 MÉLANOME *IN SITU* DU CUIR CHEVELU ET DU COU
- D03.5 MÉLANOME *IN SITU* DU TRONC
- D03.6 MÉLANOME *IN SITU* DU MEMBRE SUPÉRIEUR, Y COMPRIS L'ÉPAULE
- D03.7 MÉLANOME *IN SITU* DU MEMBRE INFÉRIEUR, Y COMPRIS LA HANCHE
- D03.8 MÉLANOME *IN SITU* D'AUTRES SIÈGES
- D03.9 MÉLANOME *IN SITU*, SAI

Peau (hors mélanomes)

- C44.0 T.M. DE LA FACE CUTANÉE DE LA LÈVRE
- C44.1 T.M. DE LA PEAU DE LA PAUPIÈRE, Y COMPRIS LE CANTHUS
- C44.2 T.M. DE LA PEAU DE L'OREILLE ET DU CONDUIT AUDITIF EXTÉRIEUR
- C44.3 T.M. DE LA PEAU DE LA FACE, PARTIES NCA OU SAI
- C44.4 T.M. DE LA PEAU DU CUIR CHEVELU ET DU COU
- C44.5 T.M. DE LA PEAU DU TRONC
- C44.6 T.M. DE LA PEAU DU MEMBRE SUPÉRIEUR, Y COMPRIS L'ÉPAULE
- C44.7 T.M. DE LA PEAU DU MEMBRE INFÉRIEUR, Y COMPRIS LA HANCHE
- C44.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE LA PEAU
- C44.9 T.M. DE LA PEAU, SAI
- C46.0 SARCOME DE KAPOSI DE LA PEAU
- D04.0 CARCINOME *IN SITU* DE LA PEAU DE LA LÈVRE
- D04.1 CARCINOME *IN SITU* DE LA PEAU DE LA PAUPIÈRE, Y COMPRIS LE CANTHUS
- D04.2 CARCINOME *IN SITU* DE LA PEAU DE L'OREILLE ET DU CONDUIT AUDITIF EXTÉRIEUR
- D04.3 CARCINOME *IN SITU* DE LA PEAU DES PARTIES DE LA FACE, NCA OU SAI
- D04.4 CARCINOME *IN SITU* DE LA PEAU DU CUIR CHEVELU ET DU COU
- D04.5 CARCINOME *IN SITU* DE LA PEAU DU TRONC
- D04.6 CARCINOME *IN SITU* DE LA PEAU DU MEMBRE SUPÉRIEUR, Y COMPRIS L'ÉPAULE
- D04.7 CARCINOME *IN SITU* DE LA PEAU DU MEMBRE INFÉRIEUR, Y COMPRIS LA HANCHE
- D04.8 CARCINOME *IN SITU* DE LA PEAU D'AUTRES SIÈGES
- D04.9 CARCINOME *IN SITU* DE LA PEAU, SAI
- D48.5 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE LA PEAU

TISSUS OSSEUX

Os et cartilage articulaire

- C40.0 T.M. DE L'OMOPATE ET DES OS LONGS DU MEMBRE SUPÉRIEUR
- C40.1 T.M. DES OS COURTS DU MEMBRE SUPÉRIEUR
- C40.2 T.M. DES OS LONGS DU MEMBRE INFÉRIEUR
- C40.3 T.M. DES OS COURTS DU MEMBRE INFÉRIEUR
- C40.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES OS ET DU CARTILAGE ARTICULAIRE DES MEMBRES
- C40.9 T.M. DES OS ET DU CARTILAGE ARTICULAIRE D'UN MEMBRE, SAI
- C41.0 T.M. DES OS DU CRANE ET DE LA FACE
- C41.1 T.M. DE LA MANDIBULE
- C41.2 T.M. DU RACHIS
- C41.3 T.M. DES COTES, DU STERNUM ET DE LA CLAVICULE

- C41.4 T.M. DES OS DU PELVIS, DU SACRUM ET DU COCCYX
- C41.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES OS ET DU CARTILAGE ARTICULAIRE
- C41.9 T.M. DES OS ET DU CARTILAGE ARTICULAIRE, SAI
- D48.0 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DES OS ET DU CARTILAGE ARTICULAIRE

## VADS

Fosses nasales, sinus de la face, oreille moyenne

- C30.0 T.M. DES FOSSES NASALES
- C30.1 T.M. DE L'OREILLE MOYENNE
- C31.0 T.M. DU SINUS MAXILLAIRE
- C31.1 T.M. DU SINUS ETHMOÏDAL
- C31.2 T.M. DU SINUS FRONTAL
- C31.3 T.M. DU SINUS SPHENOIDAL
- C31.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES SINUS DE LA FACE
- C31.9 T.M. DES SINUS DE LA FACE, SAI

Larynx

- C32.0 T.M. DE LA GLOTTE
- C32.1 T.M. DE L'ÉTAGE SUS-GLOTTIQUE
- C32.2 T.M. DE L'ÉTAGE SOUS-GLOTTIQUE
- C32.3 T.M. DU CARTILAGE LARYNGÉ
- C32.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU LARYNX
- C32.9 T.M. DU LARYNX, SAI
- D02.0 CARCINOME *IN SITU* DU LARYNX
- D38.0 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU LARYNX

Lèvres, cavité buccale, pharynx

- C00.0 T.M. DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE, SAI
- C00.1 T.M. DE LA LÈVRE INFÉRIEURE, SAI
- C00.2 T.M. DE LA LÈVRE SAI, BORD LIBRE
- C00.3 T.M. DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE, FACE INTERNE
- C00.4 T.M. DE LA LÈVRE INFÉRIEURE, FACE INTERNE
- C00.5 T.M. DE LA LÈVRE, SAI, FACE INTERNE
- C00.6 T.M. DE LA COMMISSURE DES LÈVRES
- C00.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE LA LÈVRE
- C00.9 T.M. DE LA LÈVRE, SAI
- C0.1 T.M. DE LA BASE DE LA LANGUE
- C02.0 T.M. DE LA FACE DORSALE DE LA LANGUE
- C02.1 T.M. DU BORD LATÉRAL DE LA LANGUE
- C02.2 T.M. DE LA FACE ANTÉRIEURE DE LA LANGUE
- C02.3 T.M. DES DEUX TIERS ANTÉRIEURS DE LA LANGUE, SAI
- C02.4 T.M. D'UNE AMYGDALE LINGUALE
- C02.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE LA LANGUE
- C02.9 T.M. DE LA LANGUE, SAI
- C03.0 T.M. DE LA GENCIVE SUPÉRIEURE
- C03.1 T.M. DE LA GENCIVE INFÉRIEURE
- C03.9 T.M. DE LA GENCIVE, SAI

C04.0 T.M. DU PLANCHER ANTÉRIEUR DE LA BOUCHE  
 C04.1 T.M. DU PLANCHER LATÉRAL DE LA BOUCHE  
 C04.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU PLANCHER DE LA BOUCHE  
 C04.9 T.M. DU PLANCHER DE LA BOUCHE, SAI  
 C05.0 T.M. DE LA VOUTE PALATINE  
 C05.1 T.M. DU VOILE DU PALAIS  
 C05.2 T.M. DE LA LUETTE  
 C05.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DU PALAIS  
 C05.9 T.M. DU PALAIS, SAI  
 C06.0 T.M. DE LA MUQUEUSE DE LA JOUE  
 C06.1 T.M. DU VESTIBULE DE LA BOUCHE  
 C06.2 T.M. DE LA RÉGION RETROMOLAIRE  
 C06.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE LA BOUCHE, PARTIES NCA OU SAI  
 C06.9 T.M. DE LA BOUCHE, SAI  
 C07 T.M. DE LA GLANDE PAROTIDE  
 C08.0 T.M. DE LA GLANDE SOUS-MAXILLAIRE  
 C08.1 T.M. DE LA GLANDE SUBLINGUALE  
 C08.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES  
 C08.9 T.M. DE LA GLANDE SALIVAIRE, SAI  
 C09.0 T.M. DE LA FOSSE AMYGDALIENNE  
 C09.1 T.M. DU PILIER DE L'AMYDALE  
 C09.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'AMYDALE  
 C09.9 T.M. DE L'AMYDALE, SAI  
 C10.0 T.M. DU SILLON GLOSSO-EPIGLOTTIQUE  
 C10.1 T.M. DE LA FACE ANTÉRIEURE DE L'ÉPIGLOTTE  
 C10.2 T.M. DE LA PAROI LATÉRALE DE L'OROPHARYNX  
 C10.3 T.M. DE LA PAROI POSTÉRIEURE DE L'OROPHARYNX  
 C10.4 T.M. DE LA FENTE BRANCHIALE  
 C10.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'OROPHARYNX  
 C10.9 T.M. DE L'OROPHARYNX, SAI  
 C11.0 T.M. DE LA PAROI SUPÉRIEURE DU RHINOPHARYNX  
 C11.1 T.M. DE LA PAROI POSTÉRIEURE DU RHINOPHARYNX  
 C11.2 T.M. DE LA PAROI LATÉRALE DU RHINOPHARYNX  
 C11.3 T.M. DE LA PAROI ANTÉRIEURE DU RHINOPHARYNX  
 C11.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE RHINOPHARYNX  
 C11.9 T.M. DU RHINOPHARYNX, SAI  
 C12 T.M. DU SINUS PIRIFORME  
 C13.0 T.M. DE LA RÉGION RETRO-CRICOIDIENNE  
 C13.1 T.M. DU REPLI ARY-EPIGLOTTIQUE  
 C13.2 T.M. DE LA PAROI POSTÉRIEURE DE L'HYPOPHARYNX  
 C13.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE L'HYPOPHARYNX  
 C13.9 T.M. DE L'HYPOPHARYNX, SAI  
 C14.0 T.M. DU PHARYNX, SAI  
 C14.2 T.M. DE L'ANNEAU DE WALDEYER



C14.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DE LA LÈVRE, DE LA CAVITÉ BUCCALE ET DU PHARYNX  
 C46.2 SARCOME DE KAPOSI DU PALAIS  
 D00.0 CARCINOME *IN SITU* DE LA LÈVRE, DE LA CAVITÉ BUCCALE ET DU PHARYNX  
 D37.0 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE LA LÈVRE, DE LA CAVITÉ BUCCALE ET DU PHARYNX

VADS sans précision

C467.0 SARCOME DE KAPOSI DE LA SPHÈRE O.R.L.

## VOIES URINAIRES

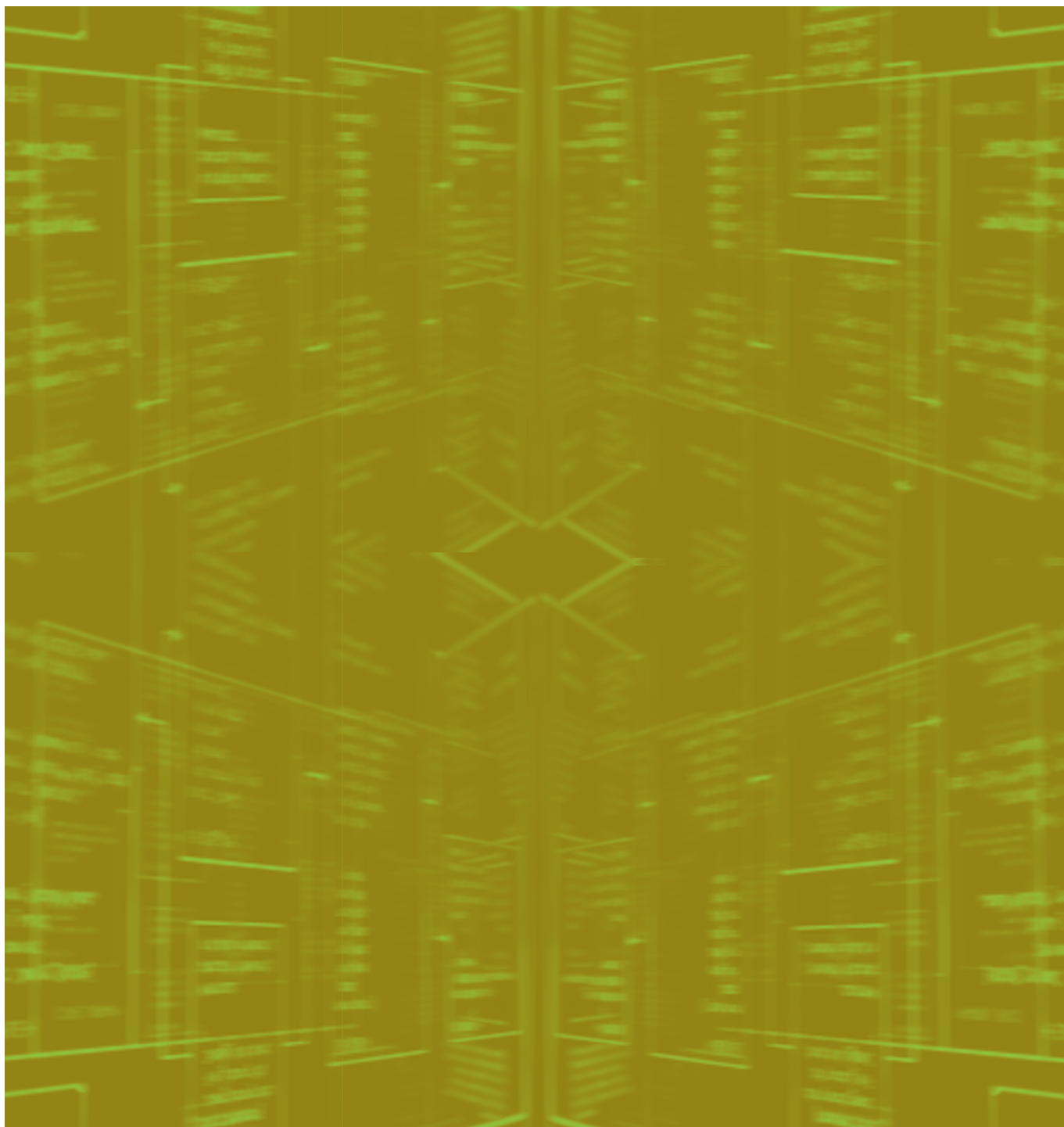
Rein

C6.4 T.M. DU REIN, À L'EXCEPTION DU BASSINET  
 C6.5 T.M. DU BASSINET  
 D41.0 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU REIN  
 D41.1 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DU BASSINET

Vessie et autres voies urinaires

C66 T.M. DE L'URETÈRE  
 C67.0 T.M. DU TRIGONE DE LA VESSIE  
 C67.1 T.M. DU DÔME DE LA VESSIE  
 C67.2 T.M. DE LA PAROI LAT. DE LA VESSIE  
 C67.3 T.M. DE LA PAROI ANT. DE LA VESSIE  
 C67.4 T.M. DE LA PAROI POST. DE LA VESSIE  
 C67.5 T.M. DU COL VÉSICAL  
 C67.6 T.M. DE L'ORIFICE URÉTÉRAL  
 C67.7 T.M. DE L'OURAQUE  
 C67.8 T.M. A LOC. CONTIGÜES DE LA VESSIE  
 C67.9 T.M. DE LA VESSIE, SAI  
 C68.0 T.M. DE L'URÈTRE  
 C68.1 T.M. DE LA Gld. URÉTRALE  
 C68.8 T.M. A LOCALISATIONS CONTIGÜES DES ORGANES URINAIRES  
 C68.9 T.M. D'UN ORGANE URINAIRE, SAI  
 D09.0 CARCINOME *IN SITU* DE LA VESSIE  
 D09.1 CARCINOME *IN SITU* D'ORGANES URINAIRES, NCA OU SAI  
 D41.2 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'URETÈRE  
 D41.3 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE L'URÈTRE  
 D41.4 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE DE LA VESSIE  
 D41.7 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'AUTRES ORGANES URINAIRES  
 D41.9 T. ÉVOLUTION IMPRÉVISIBLE/INCONNUE D'UN ORGANE URINAIRE, SAI





Édité par l'Institut National du Cancer  
Conception/Réalisation: Institut National du Cancer  
Tous droits réservés – Siren: 185 512 777  
Illustrations: DR

Pour plus d'informations  
[www.e-cancer.fr](http://www.e-cancer.fr)

Toutes les informations  
sur le Plan cancer 2009-2013  
[www.plan-cancer.gouv.fr](http://www.plan-cancer.gouv.fr)

Un accès direct, simple et dynamique  
aux principales données actualisées  
[www.lesdonnees.e-cancer.fr](http://www.lesdonnees.e-cancer.fr)

Institut National du Cancer  
52, avenue André Morizet  
92100 Boulogne-Billancourt  
France

Tel. +33 (1) 41 10 50 00  
Fax +33 (1) 41 10 50 20  
[diffusion@institutcancer.fr](mailto:diffusion@institutcancer.fr)

OUTALGO13

