

## Analyse croisée consommation-production de soins MCO Juillet 2018

### Contexte, intérêt et objectifs de l'application

L'objectif est d'apporter des éléments sur la répartition à la fois de l'offre de soins et de l'utilisation de soins d'une région donnée.

Ainsi, pour chaque région, l'analyse porte sur les séjours qui ont été :

- soit produits par un établissement implanté dans la région
- soit consommés par un patient résidant dans la région.

### Données mobilisées :

- Champ et source des données

Le **nombre de séjours** est connu par le PMSI MCO.

- Périodicité : annuelle depuis 2014

- NOUVEAUTE 2017 – ajout d'un **zonage spécifique** aux ARS pour chaque région
- NOUVEAUTE 2017 – ajout d'un tableau d'analyse des flux régionaux qui précise la région de provenance des séjours en cas d'attractivité ou la région de prise en charge des séjours en cas de fuite.
- Les **activités ciblées pertinence des soins** ont été enrichies depuis 2013 (cf. annexe).

## Précisions sur le mode de calcul des indicateurs

- Champ et source des données

Le nombre de séjours est connu par le **PMSI MCO** après exclusion :

- des séjours en erreur, sauf pour les séjours de dialyse en centre des établissements privés;
- des prestations inter établissements (type de séjour = B),

Exclusion spécifique pour le regroupement des IPA :

- des séances d'entraînement à la dialyse (GHM 28Z01, 28Z02 et 28Z03) en 2010 seulement, ensuite elles figurent dans la catégorie IPA 'IRC hors champ IPA' ;
- des séjours réalisés intégralement en UHCD ; des mort-nés (GHM 15Z10E)
- des séjours de chirurgie esthétique et de confort (GHM 09Z02Z « Chirurgie esthétique » et 23Z03Z « Interventions de confort et autres interventions non prises en charge par l'assurance maladie obligatoire »).

## Définitions

Les matrices sont disponibles pour différents agrégats d'activité :

- **Taux global MCO**, pas de regroupement (hors séances);
- **Indicateurs de pilotage de l'activité (IPA)**, selon les définitions de l'annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé (données disponibles à partir de 2010);
- **Activité de soins** : médecine hors séances; chirurgie; obstétrique;
- **Catégories d'activités de soins (CAS)** : il s'agit de 10 groupes basés sur le 3ème caractère du GHM et la durée de séjour (total chirurgie (GHM en C), chirurgie sans nuitée, chirurgie d'au moins 1 nuit, techniques peu invasives à visée diagnostique ou thérapeutique (GHM en K), total séjours des GHM sans acte classant (GHM en M ou Z), séjours des GHM sans acte classant et 0 nuitée, séjours des GHM sans acte classant d'au moins une nuitée, obstétrique, nouveau-nés);
- **Domaines d'activité (DoAc)** : les racines de GHM sont regroupées en 27 domaines d'activité ;
- **Groupes planification (GP)** : 83 groupes inscrits dans les CAS (catégories d'activités de soins), qui sont désormais basés sur le 3ème caractère du GHM et non plus selon la logique ASO. Ce regroupement est décrit pour chaque version de classification sur le site de l'agence : <https://www.atih.sante.fr/mco/classification-medico-economique>
- **Activités ciblées pertinence des soins** : 33 activités prioritairement retenues pour l'analyse de la pertinence de soins (cf. annexe).

Pour chaque région, la consommation est déclinée par **territoire de santé** ou par **zone spécifique**.

**Zonage spécifique** : il est disponible à compter de 2017 pour 13 ARS ayant défini un zonage :

- o Zonage GHT en AURA (15) Grand Est (12) et IDF (17)
- o Territoire sanitaire en BFC (10)
- o Territoire de l'offre hospitalière en Bretagne (7)
- o Zonage EPCI en Guadeloupe (8)
- o Zone de proximité en Haut de France (23)
- o Territoire de proximité en Martinique (4)
- o Territoire de santé mentale en Normandie (7)
- o Département en Nouvelle-Aquitaine (12)
- o Zone d'influence hospitalière intermédiaire en Occitanie (42)
- o Bassin pour Océan Indien yc Mayotte (5)
- o Zonage « SROS 3 » pour Pays de la Loire (15)

#### **Modalités de requête, tableaux disponibles dans ScanSanté**

Chaque fiche est obtenue suite au choix des trois paramètres suivants :

- année       région       activité selon 3 listes possibles

Les fiches sont construites en trois parties :

- Matrice de consommation-production
- Taux d'attractivité inter-régionale et intra-régionale
- Taux de fuite inter-régionale et intra-régionale

#### **- Matrice de consommation-production**

Le tableau ventile le nombre de séjours selon deux composantes :

- en ligne selon leur lieu de production : les établissements implantés dans la région et regroupés par territoire de santé ;
- en colonne selon le lieu de résidence du patient : les territoires de santé de la région.

Répartition de l'ensemble des séjours ayant été produits par des établissements de la région et/ou consommés par des patients résidant dans la région

PRODUCTION : Établissements de la région par territoire de santé/zone spécifique			CONSOMMATION : Territoires de santé/zone spécifique des patients de la région						Ensemble
			Colmar	Haguenau	Mulhouse	Strasbourg	autres régions	région inconnue	
Colmar	670014042	UGECAM-HÔPITAL DE JOUR DU CENTRE MÉDICAL DE SALEM	624	.	.	81	2	.	707
	670780691	CENTRE HOSPITALIER DE SELESTAT	11 514	21	25	1 866	173	231	13 830
	680000973	CENTRE HOSPITALIER DE COLMAR	50 418	87	4 446	411	1 560	247	57 169
	680001005	CENTRE HOSPITALIER DE GUEBWILLER	2 445	1	470	6	52	7	2 981
	680001179	CENTRE HOSPITALIER ROUFFACH	362	1	419	3	19	1	805
	680001195	GROUPE HOSPITALIER PRIVE CENTRE ALSACE DE COLMAR	17 523	9	707	60	236	48	18 583
	680010824	UNITE D AUTODIALYSE AURAL COLMAR	98	.	6	1	6	.	111
	Sous-total		82 984	119	6 073	2 428	2 048	534	94 186
Haguenau	670000215	HOPITAL-MAISON DE RETRAITE LE NEUENBERG	.	856	1	7	85	4	954
	670013341	ENDOSAV	.	908	.	33	684	3	1 628
	670013895	CENTRE D'AUTODIALYSE AURAL SAVERNE	.	11	.	.	15	.	26
	670780337	CENTRE HOSPITALIER DE HAGUENAU	35	25 484	19	399	909	194	26 040
	670780345	CENTRE HOSPITALIER DE SAVERNE	24	11 884	2	680	933	35	15 661
	670780378	CLINIQUE SAINT-FRANCOIS HAGUENAU	37	11 399	35	422	1 024	19	12 936
	670780386	CLINIQUE SAINTE ODILE HAGUENAU	16	8 067	4	199	1 255	6	9 547
	670780543	CENTRE HOSPITALIER WISSEMBOURG	3	5 778	3	36	56	54	5 930
	670780584	ETS HOSPITAL. DEP. BISCHWILLER	.	1 477	.	36	7	.	1 520
	670795921	UNITE AUTODIALYSE AURAL HAGUENAU	.	37	.	.	6	.	43
	Sous-total		115	65 901	64	1 812	8 075	318	74 285
autres régions	-	1 408	3 171	2 423	2 633	.	.	9 635	
Sous-total		1 408	3 171	2 423	2 633	.	.	9 635	
Ensemble		104 627	100 463	124 267	170 806	33 573	2 856	536 492	

Nombre de séjours produits dans le territoire de santé de Colmar et consommés par des patients résidents du territoire de santé de Colmar.

Nombre de séjours produits dans le territoire de santé de Colmar et consommés par des patients résidents dans une autre région.

Nombre total de séjours consommés par les patients de ce territoire, quel que soit le lieu d'implantation de l'établissement

Nombre total de séjours produits par cet établissement, quel que soit le lieu de résidence des patients.

- **Analyse des flux régionaux**

Le tableau précise

- la région de provenance des séjours en cas d'attractivité
- la région de prise en charge des séjours en cas de fuite.

Ce tableau était précédemment affiché dans la restitution sur les **Flux inter-régionaux MCO** <https://www.scansante.fr/applications/presentation-cartographiques-des-flux-inter-regionaux-mco>  
 Cette restitution n'est donc plus disponible.

**Analyse des flux régionaux**

Région	Séjours consommés dans la région ILE-DE-FRANCE par des patients domiciliés en région : (attractivité)	Séjours des patients domiciliés en région ILE-DE-FRANCE consommés en région : (fuite)	Solde : attractivité - fuite
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	7 477	7 027	450
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ	20 037	3 971	16 066
BRETAGNE	6 171	4 923	1 248
CENTRE-VAL DE LOIRE	50 820	5 997	44 823
CORSE	1 247	847	400
GRAND EST	20 220	4 073	16 147
GUADELOUPE	3 699	302	3 397
GUYANE	2 251	27	2 224
HAUTS-DE-FRANCE	60 267	9 761	50 506
LA RÉUNION	1 305	235	1 070
MARTINIQUE	2 701	299	2 402
MAYOTTE	220	3	217
NORMANDIE	28 492	7 534	20 958
NOUVELLE-AQUITAINE	8 886	8 166	720
OCCITANIE	5 284	5 898	-614
PAYS DE LA LOIRE	6 956	4 661	2 295
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	5 622	8 047	-2 425
TOM	1 572	18	1 554
	233 227	71 789	161 438

- **Taux d'attractivité inter-régionale et intra-régionale**

Le taux d'attractivité s'intéresse au nombre total de séjours produits par les établissements implantés dans une zone géographique donnée (territoire de santé ou région). Il indique la part des séjours consommés par des patients résidents d'une autre zone géographique :

- pour l'attractivité inter-régionale il s'agit de la part des séjours de patients résidant dans une autre région ;
- pour l'attractivité intra-régionale il s'agit de la part des séjours de patients résidant dans un autre territoire de santé de la même région.

Il convient de noter que les patients dont le code géographique n'a pas été renseigné ne sont pas pris en compte dans les calculs.

**Taux d'attractivité inter-régional**

(séjours consommés par les patients d'autres régions / séjours produits par les établissements de la région)

Région d'implantation des établissements	Séjours produits dans la région	- dont séjours consommés par des patients d'autres régions	Taux d'attractivité de la région
Alsace	524 101	33 573	6,4 %

**Taux d'attractivité intra-régional**

(séjours consommés par les patients d'autres territoires (ou zones spécifiques) de la région / séjours produits par les établissements du territoire (ou zone spécifique))

Territoire de santé d'implantation des établissements	Séjours produits dans le territoire de santé	- dont séjours consommés par des patients d'autres territoires de la région	Taux d'attractivité du territoire de santé
Haguenau	67 892	1 991	2,9 %
Strasbourg	214 962	51 145	23,8 %
Colmar	91 604	8 620	9,4 %
Mulhouse	116 070	5 426	4,7 %

- **Taux de fuite inter-régionale et intra-régionale**

Le taux de fuite s'intéresse au nombre total de séjours consommés par les patients d'une zone géographique donnée (territoire de santé ou région). Il indique la part des séjours consommés qui ont été produits par des établissements implantés dans une autre zone géographique :

- pour la fuite inter-régionale il s'agit de la part des séjours produits par des établissements implantés dans une autre région ;
- pour la fuite intra-régionale il s'agit de la part des séjours produits par des établissements implantés dans un autre territoire de santé de la même région.

Il convient de noter que les patients dont le code géographique n'a pas été renseigné ne sont pas pris en compte dans les calculs.

**Taux de fuite inter-régional**

(séjours consommés dans d'autres régions / séjours consommés par les patients de la région)

Région de résidence des patients	Séjours consommés par les patients de la région	- dont séjours consommés dans d'autres régions	Taux de fuite de la région
Alsace	500 163	9 635	1,9 %

**Taux de fuite intra-régional**

(séjours consommés dans d'autres territoires (ou zones spécifiques) de la région / séjours consommés par les patients du territoire (ou zone spécifique))

Territoire de santé de résidence des patients	Séjours consommés par les patients du territoire de santé	- dont séjours consommés dans d'autres territoires de la région	Taux de fuite du territoire de santé
Haguenau	97 292	31 391	32,3 %
Strasbourg	168 173	4 356	2,6 %
Colmar	103 219	20 235	19,6 %
Mulhouse	121 844	11 200	9,2 %

## ANNEXE : Activités ciblées pertinence des soins

### 1. Liste des activités

Ces 33 activités prioritaires retenues pour l'analyse de la pertinence de soins ont été identifiées sur la base de 3 sources principales :

- l'étude de l'ATIH réalisée en 2011 qui a permis d'identifier 25 activités, dont **19 activités** ont été retenues comme pouvant faire l'objet de travaux, cette étude est téléchargeable sur le site de l'ATIH.

Il s'agit des activités suivantes :

- endoscopie digestive diagnostique et anesthésie en ambulatoire,
  - cholécystectomies sans exploration de la voie biliaire principale à l'exception des affections aiguës,
  - affections des voies biliaires,
  - interventions transurétrales ou par voie transcutanée,
  - lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire, en ambulatoire,
  - infections des reins et des voies urinaires, âge supérieur à 17 ans,
  - libérations du canal carpien et d'autres nerfs superficiels,
  - prothèses de genou,
  - prothèses de hanche pour des affections autres que des traumatismes récents,
  - arthroscopies d'autres localisations,
  - interventions sur le cristallin avec ou sans vitrectomie,
  - amygdalectomies et/ou adénoïdectomies isolées,
  - drains transtympaniques, âge inférieur à 18 ans,
  - affections de la bouche et des dents avec certaines extractions, réparations et prothèses dentaires,
  - Angioplasties coronaires sans infarctus du myocarde,
  - infections et inflammations respiratoires, âge supérieur à 17 ans,
  - bronchiolites,
  - broncho-pneumopathies chroniques surinfectées,
  - césariennes programmées à terme.
- l'analyse des données nationales et internationales qui a permis d'ajouter **2 activités** supplémentaires présentant une variabilité de pratiques :
- appendicectomies ;
  - chirurgie du rachis (ces données seront intégrés ultérieurement).
- l'étude de la CNAMTS réalisée en 2008-2009 sur les disparités géographiques des activités, qui a permis d'identifier 20 activités, dont **11 activités** sont distinctes des autres activités sus-citées :
- thyroïdectomie,
  - oesophagectomie,
  - colectomie totale,
  - exérèse de prostate pour hypertrophie bénigne de la prostate,
  - hystérectomie,
  - pancréatectomie,
  - mise à plat d'anévrisme de l'aorte abdominale,
  - pontage coronaire,
  - remplacement de la valve aortique,
  - chirurgie des veines saphènes (varices),
  - ligamentoplasties du genou.

- enfin depuis 2013, 2 nouvelles activités ont été ajoutées :
- chirurgie du rachis ;
  - chirurgie bariatrique.



## 2. Niveau d'analyse

Pour chacune des activités un choix a été opéré sur le niveau retenu pour le calcul de taux de recours :

- Racine du GHM lorsque l'activité est homogène au sein de la racine
- Geste défini à partir d'une liste d'actes lorsqu'un niveau plus fin que la racine est requis.

Le tableau ci-après présente pour chaque activité le niveau d'analyse retenu.

	Libellé-	Niveau*	Racine – V11d	Racine – V11e et V11f
1	Césarienne	Racine	14C08	14C08
2	Chirurgie du syndrome du canal carpien	Geste		
3	Appendicectomie	Geste		
4	Cholécystectomie (attention 2 racines)	Racine	07C13	07C13
4	Cholécystectomie (attention 2 racines)	Racine	07C14	07C14
5	Bronchiolite	Racine	04M18	04M18
6	BPC surinfectée	Racine	04M20	04M20
7	Amygdalectomie	Geste		
8	Pose de prothèse de genou	Racine	08C24	08C24
9	Pose de prothèse de hanche hors traumatisme	Racine	08C48	08C48
10	Infection et inflammation respiratoires (adultes)	Racine	04M07	04M07
11a	Pose de drains transtympaniques	Racine	03C14	03C14
11b	Pose de drains transtympaniques, moins de 10 ans (par geste)	Geste		
12	Angioplasties coronaires sans infarctus du myocarde	Geste		
13	Endoscopie digestive diagnostique	Racine	06K04J/06K05J	06K04J/06K05J
13	Coloscopies (nouveau)	Geste		
14	Chirurgie de la cataracte	Racine	02C05	
15	Interventions transurétrales ou par voie transcutanée	Racine	11C05	11C11/11C12/11C13
16	Lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire	Racine	11K08	11K08
17	Affection de la bouche et des dents avec certaines extractions	Racine	03K02	03K02
18	Arthroscopie autres localisations	Racine	08C40	08C40
19	Affections des voies biliaires	Racine	07M02	07M02
20	Infections des reins et des voies urinaires	Racine	11M04	11M04
21	Chirurgie des varices	Geste		
22	Chirurgie de l'anévrisme de l'aorte	Geste		
23	Colectomie totale	Geste		
24	Chirurgie pour hypertrophie bénigne de la prostate	Geste		
25	Hystérectomie	Geste		
26	Ligamentoplastie du genou	Geste		
27	Oesophagectomie	Geste		
28	Pancréatectomie	Geste		
29	Pontage coronaire	Geste		
30	Thyroïdectomie	Geste		
31	Chirurgie de la valve aortique	Geste		
32	Chirurgie du rachis (nouveau)	Racine	-	08C27/08C52
33	Chirurgie bariatrique (nouveau)	Racine	-	10C09/10C13

### 3. Liste des actes correspondant aux activités par geste

Geste	Code_acte	Libellé_acte
Amygdalectomie	FAFA014	Amygdalectomie par dissection
	FAFA015	Amygdalectomie par dissection, avec adénoïdectomie
	FAFA006	Amygdalectomie par dissection, avec adénoïdectomie et myringotomie unilatérale ou bilatérale
	FAFA005	Amygdalectomie par dissection, avec adénoïdectomie et pose unilatérale d'aérateur transtympanique
	FAFA010	Amygdalectomie par dissection, avec adénoïdectomie et pose bilatérale d'aérateur transtympanique
	FAFA007	Exérèse de moignon amygdalien
Anévrisme de l'aorte abdominale	DGPA017	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal non rompu avec remplacement prothétique aorto-aortique infrarénal, par laparotomie avec clampage suprarénal
	DGPA005	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal non rompu avec remplacement prothétique aorto-aortique infrarénal, par laparotomie avec clampage infrarénal
	DGPA008	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aortobiliaque non rompu avec remplacement prothétique aortobiliaque, par laparotomie avec clampage suprarénal
	DGPA012	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aortobiliaque non rompu avec remplacement prothétique aortobiliaque, par laparotomie avec clampage infrarénal
	DGPA013	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aortobiliaque non rompu avec remplacement prothétique aortobifémoral, par laparotomie avec clampage suprarénal
	DGPA010	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aortobiliaque non rompu avec remplacement prothétique aortobifémoral, par laparotomie avec clampage infrarénal
	DGPA018	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aortobiliaque rompu avec remplacement prothétique, par laparotomie
	DGPA001	Mise à plat d'un anévrisme aorto-ilio-fémoral avec remplacement prothétique bifurqué aorto-ilio-fémoral, par laparotomie avec clampage suprarénal
	DGPA016	Mise à plat d'un anévrisme aorto-ilio-fémoral avec remplacement prothétique bifurqué aorto-ilio-fémoral, par laparotomie avec clampage infrarénal
Pose de drains transtympaniques, moins de 10 ans	CBLD001	Pose bilatérale d'aérateur transtympanique
	CBLD003	Pose unilatérale d'aérateur transtympanique
	FAFA001	Adénoïdectomie avec pose unilatérale d'aérateur transtympanique
	FAFA002	Adénoïdectomie avec pose bilatérale d'aérateur transtympanique
	FAFA005	Amygdalectomie par dissection, avec adénoïdectomie et pose unilatérale d'aérateur transtympanique
	FAFA010	Amygdalectomie par dissection, avec adénoïdectomie et pose bilatérale d'aérateur transtympanique
Angioplasties coronaires sans infarctus du myocarde	DDAF001	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
	DDAF006	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
	DDAF004	Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
	DDAF003	Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée

Geste	Code_acte	Libellé_acte
	DDAF010	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec artériographie coronaire, sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
	DDAF008	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec artériographie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
	DDAF007	Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec artériographie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
	DDAF009	Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec artériographie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
Appendicectomie	HHFA016	Appendicectomie, par cœlioscopie ou par laparotomie avec préparation par cœlioscopie
	HHFA011	Appendicectomie, par laparotomie
	HHFA001	Appendicectomie, par abord de la fosse iliaque
	HHFA025	Appendicectomie avec toilette péritonéale pour péritonite aiguë généralisée, par cœlioscopie ou par laparotomie avec préparation par cœlioscopie
	HHFA020	Appendicectomie avec toilette péritonéale pour péritonite aiguë généralisée, par laparotomie
Chirurgie du canal carpien	AHPC001	Libération du nerf médian au canal carpien, par vidéo-chirurgie
	AHPA009	Libération du nerf médian au canal carpien, par abord direct
Colectomie totale	HHFA021	Colectomie totale avec conservation du rectum, sans rétablissement de la continuité, par laparotomie
	HHFA005	Colectomie totale avec conservation du rectum, sans rétablissement de la continuité, par cœlioscopie ou par laparotomie avec préparation par cœlioscopie
	HHFA022	Colectomie totale avec conservation du rectum, avec anastomose iléorectale, par laparotomie
	HHFA004	Colectomie totale avec conservation du rectum, avec anastomose iléorectale, par cœlioscopie ou par laparotomie avec préparation par cœlioscopie
	HHFA030	Coloproctectomie totale sans rétablissement de la continuité, par laparotomie
	HHFA029	Coloproctectomie totale sans rétablissement de la continuité, par cœlioscopie ou par laparotomie avec préparation par cœlioscopie
	HHFA031	Coloproctectomie totale avec anastomose iléoanale, par laparotomie
	HHFA028	Coloproctectomie totale avec anastomose iléoanale, par cœlioscopie ou par laparotomie avec préparation par cœlioscopie
Hystérectomie	JKFA003	Exérèse d'un hémiontérus malformé [Hémihystérectomie], par laparotomie
	JKFC002	Hystérectomie subtotala, par cœlioscopie
	JKFA024	Hystérectomie subtotala, par laparotomie
	JKFA014	Hystérectomie subtotala avec suspension postérieure du col de l'utérus [colposuspension], par laparotomie
	JKFA012	Hystérectomie subtotala avec suspension postérieure du col de l'utérus [colposuspension] et cervicocystopexie indirecte au ligament pectinéal [de Cooper], par laparotomie
	JKFC006	Hystérectomie subtotala avec annexectomie unilatérale ou bilatérale, par cœlioscopie

Geste	Code_acte	Libellé_acte
	JKFA032	Hystérectomie subtotala avec annexectomie unilatérale ou bilatérale, par laparotomie
	JKFA001	Hystérectomie subtotala avec annexectomie unilatérale ou bilatérale et suspension postérieure du col de l'utérus [colposuspension], par laparotomie
	JKFA029	Hystérectomie subtotala avec annexectomie unilatérale ou bilatérale, suspension postérieure du col de l'utérus [colposuspension] et cervicocystopexie indirecte au ligament pectinéal [de Cooper], par laparotomie
	JKFC005	Hystérectomie totale, par coelioscopie
	JKFA018	Hystérectomie totale, par coelioscopie et par abord vaginal
	JKFA026	Hystérectomie totale, par abord vaginal
	JKFA015	Hystérectomie totale, par laparotomie
	JKFA025	Hystérectomie totale avec colpopérinéorraphie antérieure ou postérieure, par abord vaginal
	JKFA002	Hystérectomie totale avec colpopérinéorraphies antérieure et postérieure, par abord vaginal
	JKFA013	Hystérectomie totale avec suspension postérieure du dôme du vagin, par laparotomie
	JKFC003	Hystérectomie totale avec annexectomie unilatérale ou bilatérale, par coelioscopie
	JKFA006	Hystérectomie totale avec annexectomie unilatérale ou bilatérale, par coelioscopie et par abord vaginal
	JKFA005	Hystérectomie totale avec annexectomie unilatérale ou bilatérale, par abord vaginal
	JKFA028	Hystérectomie totale avec annexectomie unilatérale ou bilatérale, par laparotomie
	JKFA021	Hystérectomie totale avec annexectomie unilatérale ou bilatérale et colpopérinéorraphie antérieure ou postérieure, par abord vaginal
	JKFA007	Hystérectomie totale avec annexectomie unilatérale ou bilatérale et colpopérinéorraphies antérieure et postérieure, par abord vaginal
	JKFA004	Hystérectomie totale avec annexectomie unilatérale ou bilatérale et suspension postérieure du dôme du vagin, par laparotomie
	JKFA020	Colpohystérectomie totale élargie aux paramètres, par coelioscopie et par abord vaginal
	JKFA023	Colpohystérectomie totale élargie aux paramètres, par abord vaginal
	JKFA027	Colpohystérectomie totale élargie aux paramètres, par laparotomie
Ligamentoplasties du genou	NFCC002	Suture ou réinsertion du ligament croisé antérieur du genou, par arthroscopie
	NFCA001	Suture ou réinsertion du ligament croisé antérieur du genou, par arthrotomie
	NFCA004	Suture ou réinsertion du ligament croisé antérieur et d'élément capsuloligamentaire périarticulaire du genou, par arthrotomie
	NFCC001	Suture ou réinsertion du ligament croisé postérieur du genou, par arthroscopie
	NFCA006	Suture ou réinsertion du ligament croisé postérieur du genou, par arthrotomie
	NFCA005	Suture ou réinsertion du ligament croisé postérieur et d'élément capsuloligamentaire périarticulaire du genou, par arthrotomie
	NFCA003	Suture ou réinsertion des ligaments croisés et d'élément capsuloligamentaire périarticulaire du genou, par arthrotomie
	NFMC003	Reconstruction du ligament croisé antérieur du genou par autogreffe, par arthroscopie
	NFMA004	Reconstruction du ligament croisé antérieur du genou par autogreffe, par arthrotomie

Geste	Code_acte	Libellé_acte
	NFMC002	Reconstruction du ligament croisé postérieur du genou par autogreffe sans renforcement synthétique, par arthroscopie
	NFMA010	Reconstruction du ligament croisé postérieur du genou par autogreffe sans renforcement synthétique, par arthrotomie
	NFMC005	Reconstruction itérative du ligament croisé postérieur du genou par ligament synthétique, par arthroscopie
	NFMA008	Reconstruction itérative du ligament croisé postérieur du genou par ligament synthétique, par arthrotomie
	NFMC001	Reconstruction des ligaments croisés du genou, par arthroscopie
	NFMA011	Reconstruction des ligaments croisés du genou, par arthrotomie
	NFMA005	Capsulo-myo-ténoplastie du genou pour recentrage de la patelle, par arthrotomie
	NFMA002	Plastie ligamentaire extraarticulaire latérale du genou avec le fascia lata, par abord direct
Oesophagectomie	HEFA020	Œsophagectomie totale sans rétablissement de la continuité, par cervicotomie et par laparotomie
	HEFA004	Œsophagectomie totale avec œsophagogastroplastie, par cervicotomie et par laparotomie
	HEFA006	Œsophagectomie totale avec œsophagocoloplastie, par cervicotomie et par laparotomie
	HEFA008	Œsophago-pharyngo-laryngectomie totale avec œsophagogastroplastie, par cervicotomie et par laparotomie
	HEFA017	Œsophago-pharyngo-laryngectomie totale avec œsophagocoloplastie, par cervicotomie et par laparotomie
	HEFA022	Œsophagectomie totale sans rétablissement de la continuité, par thoracotomie
	HEFA001	Œsophagectomie avec œsophagogastroplastie, par thoracophrénotomie gauche
	HEFA013	Œsophagectomie avec œsophagogastroplastie, par thoraco-phrénolaparotomie
	HEFA003	Œsophagectomie avec œsophagogastroplastie, par thoracotomie et par coelioscopie
	HEFA012	Œsophagectomie avec œsophagogastroplastie, par thoracotomie et par laparotomie
	HEFA018	Œsophagectomie avec œsophagogastroplastie, par cervicotomie, thoracotomie et coelioscopie
	HEFA002	Œsophagectomie avec œsophagogastroplastie, par cervicotomie, thoracotomie et laparotomie
	HEFA016	Œsophagectomie avec œsophagocoloplastie, par thoraco-phrénolaparotomie
	HEFA009	Œsophagectomie avec œsophagocoloplastie, par thoracotomie et par laparotomie
	HEFA007	Œsophagectomie avec œsophagocoloplastie, par cervicotomie, thoracotomie et laparotomie
	HEFA005	Œsophagectomie avec œsophagojéjunostomie, par thoraco-phrénolaparotomie
	HEFA011	Œsophagectomie avec œsophagojéjunostomie, par thoracotomie et par laparotomie
Pancréatectomies	HNFC028	Pancréatectomie gauche avec conservation de la rate, par coelioscopie
	HNFA008	Pancréatectomie gauche avec conservation de la rate, par laparotomie
	HNFA002	Pancréatectomie gauche avec conservation de la rate, avec anastomose pancréatojéjunale ou pancréaticojéjunale, par laparotomie
	HNFC002	Pancréatectomie gauche avec splénectomie [Spléno pancréatectomie gauche], par coelioscopie

Geste	Code_acte	Libellé_acte
	HNFA013	Pancréatectomie gauche avec splénectomie [Spléno pancréatectomie gauche], par laparotomie
	HNFA010	Pancréatectomie gauche avec splénectomie [Spléno pancréatectomie gauche] avec anastomose pancréatojéjunale ou pancréaticojéjunale, par laparotomie
	HNFA001	Isthmectomie pancréatique avec rétablissement de continuité du conduit pancréatique, par laparotomie
	HNFA011	Pancréatectomie totale ou subtotala avec conservation du duodénum, sans splénectomie, par laparotomie
	HNFA006	Pancréatectomie totale ou subtotala avec conservation du duodénum et splénectomie, par laparotomie
	HNFA007	Duodéno pancréatectomie céphalique, par laparotomie
	HNFA004	Duodéno pancréatectomie totale avec splénectomie [Spléno pancréatectomie totale], par laparotomie
Pontages coronaires	DDMA025	Revascularisation coronaire par un greffon artériel avec une anastomose distale, par thoracotomie sans CEC
	DDMA015	Revascularisation coronaire par un greffon artériel avec une anastomose distale, par thoracotomie avec CEC
	DDMA023	Revascularisation coronaire par un greffon artériel avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	DDMA017	Revascularisation coronaire par un greffon artériel avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	DDMA032	Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	DDMA011	Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	DDMA029	Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	DDMA018	Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	DDMA038	Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC
	DDMA021	Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC
	DDMA026	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	DDMA020	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	DDMA031	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	DDMA006	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	DDMA033	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC
	DDMA008	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC
	DDMA022	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels et par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	DDMA005	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels et par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	DDMA034	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC

Geste	Code_acte	Libellé_acte
	DDMA009	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC
	DDMA030	Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	DDMA003	Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	DDMA035	Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC
	DDMA013	Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC
	DDMA036	Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC
	DDMA012	Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC
	DDMA028	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec une anastomose distale, par thoracotomie sans CEC
	DDMA007	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec une anastomose distale, par thoracotomie avec CEC
	DDMA024	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	DDMA019	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	DDMA027	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	DDMA016	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	DDMA037	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC
	DDMA004	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC
Chirurgie de la valve aortique	DBKA006	Remplacement de la valve aortique par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC
	DBKA003	Remplacement de la valve aortique par bioprothèse sans armature, par thoracotomie avec CEC
	DBKA001	Remplacement de la valve aortique par homogreffe, par thoracotomie avec CEC
	DBKA011	Remplacement de la valve aortique par prothèse en position non anatomique, par thoracotomie avec CEC
	DBKA009	Remplacement de la valve aortique et de la valve atrioventriculaire gauche par prothèse mécanique ou par bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC
Chirurgie pour hypertrophie bénigne de la prostate	JGFA005	Adénomectomie transvésicale de la prostate, par laparotomie
	JGFA009	Adénomectomie rétropubienne ou transcapsulaire de la prostate, par laparotomie
	JGFE365	Résection d'une hypertrophie de la prostate avec laser, par urétrécystoscopie
	JGFE023	Résection d'une hypertrophie de la prostate sans laser, par urétrécystoscopie
	JGNE171	Destruction d'une hypertrophie de la prostate par laser [photovaporisation], par urétrécystoscopie

Geste	Code_acte	Libellé_acte
Thyroïdectomie	KCGA001	Énucléation de nodule de la glande thyroïde, par cervicotomie
	KCFA004	Isthmectomie de la glande thyroïde, par cervicotomie
	KCFA001	Lobectomie unilatérale de la glande thyroïde, par cervicotomie
	KCFA008	Lobo-isthmectomie unilatérale de la glande thyroïde, par cervicotomie
	KCFA010	Thyroïdectomie subtotale, par cervicotomie
	KCFA009	Thyroïdectomie subtotale, par cervicothoracotomie
	KCFA005	Thyroïdectomie totale, par cervicotomie
	KCFA007	Thyroïdectomie totale, par cervicothoracotomie
	KCFA002	Thyroïdectomie totale avec résection partielle de cartilage du larynx, par cervicotomie
	KCFA003	Thyroïdectomie totale avec résection non interromptrice de la trachée, par cervicotomie
	KCFA006	Thyroïdectomie totale avec résection interromptrice et anastomose de la trachée, par cervicotomie
	KCMA001	Totalisation secondaire de thyroïdectomie, par cervicotomie
Chirurgies des saphènes (varices)	EJFA007	Exérèse de la crosse de la grande veine saphène, par abord direct
	EJFA004	Exérèse de la crosse de la petite veine saphène, par abord direct
	EJFA006	Exérèse secondaire de la crosse de la grande veine saphène ou de la petite veine saphène, par abord direct
	EJFA008	Exérèse de la grande veine saphène sans exérèse de la crosse, par abords directs multiples sous anesthésie locale
	EJFA009	Exérèse de la petite veine saphène sans exérèse de la crosse, par abords directs multiples sous anesthésie locale
	EJGA002	Extraction [Stripping] de la grande veine saphène, par abord direct
	EJGA001	Extraction [Stripping] de la petite veine saphène, par abord direct
	EJGA003	Extraction [Stripping] de la grande veine saphène et de la petite veine saphène, par abord direct
	EJFA002	Exérèses multiples de branches de la grande veine saphène et/ou de la petite veine saphène sous anesthésie générale ou locorégionale, par abord direct
Coloscopies	HHFE001	Exérèse de 1 à 3 polypes de moins de 1 cm de diamètre du côlon et/ou du rectum, par rectosigmoïdoscopie ou par coloscopie partielle.
	HHFE002	Exérèse de 1 à 3 polypes de moins de 1 cm de diamètre du côlon et/ou du rectum, par coloscopie totale.
	HHFE004	Exérèse d'un polype de plus de 1 cm de diamètre ou de 4 polypes ou plus du côlon et/ou du rectum, par coloscopie totale.
	HHFE005	Exérèse d'un polype de plus de 1 cm de diamètre ou de 4 polypes ou plus du côlon et/ou du rectum, par rectosigmoïdoscopie ou par coloscopie partielle.
	HHFE006	Séance de mucosectomie rectocolique, par endoscopie.
	HHNE001	Séance de destruction de lésion du côlon et/ou du rectum sans laser, par coloscopie totale.



Geste	Code_acte	Libellé_acte
	HHNE002	Séance de destruction de lésion du côlon et/ou du rectum avec laser, par coloscopie totale.
	HHNE003	Séance de destruction de lésion du côlon et/ou du rectum avec laser, par rectosigmoïdoscopie ou par coloscopie partielle.
	HHQE002	Coloscopie totale, avec franchissement de l'orifice iléo-colique.
	HHQE003	Exploration complète du côlon après colectomie droite, par endoscopie.
	HHQE004	Coloscopie partielle au-delà du côlon sigmoïde.
	HHQE005	Coloscopie totale avec visualisation du bas-fond cæcal, sans franchissement de l'orifice iléo-colique