

PERTINENCE DES SOINS

TABLEAU DE BORD RÉGIONAL

**ANALYSE DU TAUX DE RECOURS
DE LA CONSOMMATION DES ACTES
ANNÉE 2016**

EFFICIENCE
QUALITE
PILOTAGE
REGULATION
PARCOURS
PERFORMANCE
TERRITOIRE
ACCOMPAGNEMENT
SECURITE
ACCESSIBILITE
///

L'analyse des taux de recours est une bonne mesure de la pertinence des actes

- Les **taux de recours aux soins hospitaliers** sont une mesure de la consommation de soins hospitaliers des habitants d'une zone géographique donnée, rapportée à la population domiciliée dans cette zone. Deux types de taux de recours :
 - le **taux de recours brut** correspond au nombre de séjours/séances hospitaliers annuels de la population domiciliée d'une zone géographique (quel que soit le lieu de réalisation des séjours) pour 1000 habitants.
 - le **taux de recours standardisé** c'est-à-dire corrigé de l'effet structure de la population (âge et sexe). Ce dernier permet ainsi d'assurer les comparaisons nationale, régionale ou territoriale, de faire un repérage des atypies par activité et de supprimer ainsi une partie des différences de besoins.
- Il est important de garder à l'esprit qu'un taux faible n'est pas nécessairement vertueux, et qu'un taux élevé n'est pas nécessairement excessif.
- Les taux de recours aux soins hospitaliers font apparaître des variations très fortes entre les régions et entre les territoires de santé. Il est donc important de s'interroger pour savoir si ces écarts sont justifiés par la situation épidémiologique locale ou par une proportion importante d'actes non pertinents, sachant que ces écarts ne reflètent pas toujours les besoins des patients.
- Les taux de recours s'imposent alors comme une manière d'approcher les **variations de pratiques**, de cibler des zones géographiques, mais ne donnent aucun motif d'explication des variations. Des enquêtes complémentaires sont nécessaires pour analyser les causes des éventuels écarts constatés.
- Les variations injustifiées des taux de recours questionnent l'efficacité et l'équité des systèmes de santé et doivent être réduites.

Une consommation d'actes chirurgicaux très forte en Pays de la Loire

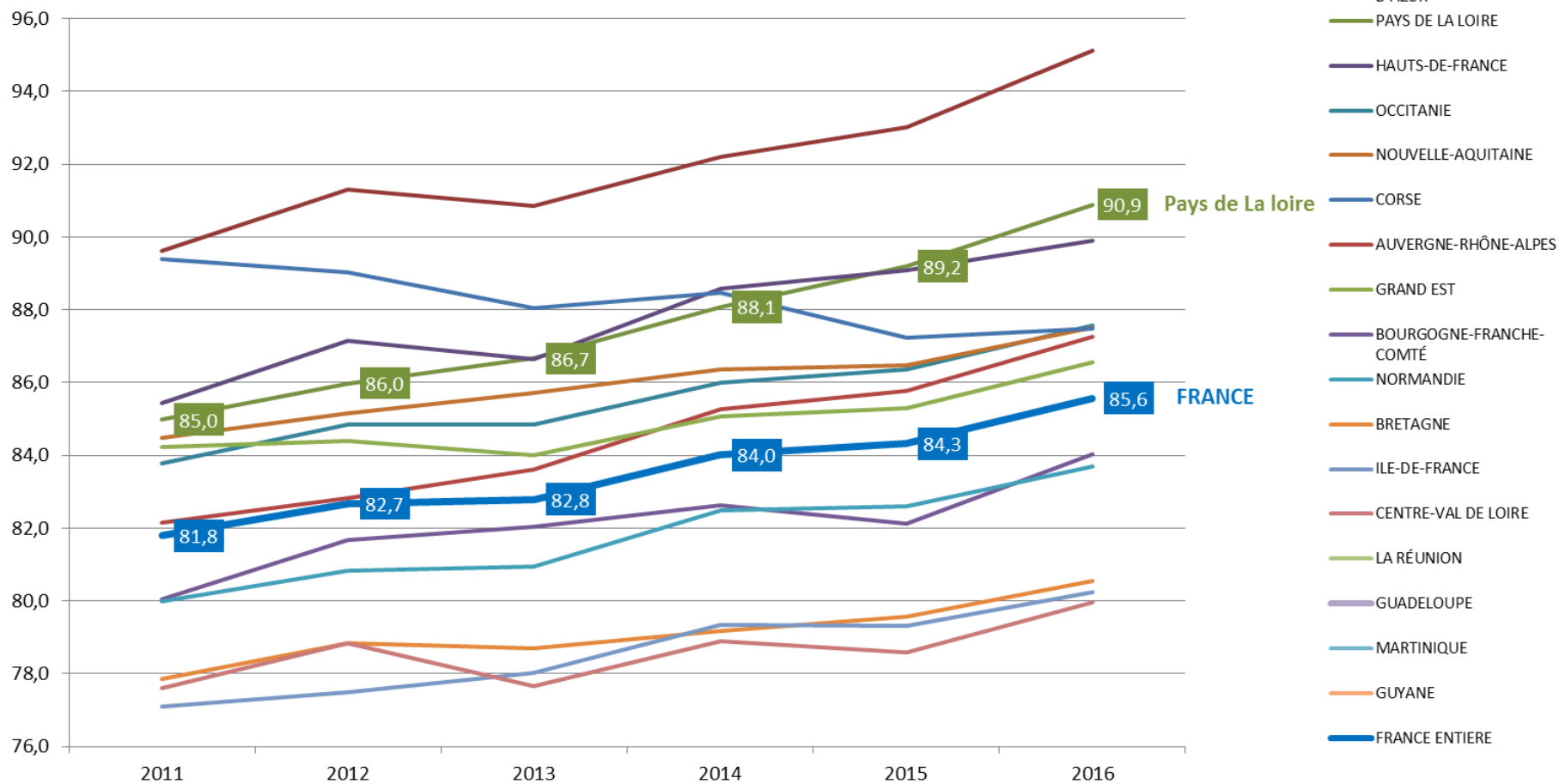
- En **Catégorie d'Activité de Soins (CAS)**, les séjours en C sont les séjours avec acte classant opératoire, donc vraiment "chirurgie" et non plus, peu ou prou, tous les séjours passant dans un lit de chirurgie. Ce périmètre de la chirurgie exclut la chirurgie obstétricale et néonatale, les séjours chirurgicaux avec acte orientant en K, c'est-à-dire les groupes dits "peu invasifs" (ex. : extractions dentaires). Par contre, certains actes exclus, comme les extractions dentaires, sont par ailleurs suivis dans les activités dites de pertinence.
- En 2016, la consommation des séjours chirurgicaux en Pays de la Loire est **supérieure à la moyenne nationale**. Comme en 2015, la région se situe en **2^{ème} position** en termes de consommation après la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.
- Cet **écart se creuse de nouveau en 2016** avec un différentiel de 5,3 séjours pour 1000 habitants avec le taux national (taux de **82** pour la **Mayenne** à **95,1** pour la **Loire-Atlantique**).

REGION	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Evolution 2011-2016
	Taux	Rang	Taux	Rang	Taux	Rang	Taux	Rang	Taux	Rang	Taux	Rang	
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	82,2	8	82,8	8	83,6	8	85,3	7	85,8	7	87,3	7	5,1
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ	80,0	9	81,7	9	82,1	9	82,6	9	82,1	10	84,0	9	4,0
BRETAGNE	77,9	11	78,8	12	78,7	11	79,2	12	79,6	11	80,6	11	2,7
CENTRE-VAL DE LOIRE	77,6	12	78,9	11	77,7	13	78,9	13	78,6	13	80,0	13	2,4
CORSE	89,4	2	89,0	2	88,1	2	88,5	3	87,2	4	87,5	6	- 1,9
GRAND EST	84,2	6	84,4	7	84,0	7	85,1	8	85,3	8	86,6	8	2,3
GUADELOUPE	70,5	14	69,5	14	70,1	14	67,1	15	67,2	15	67,6	15	- 2,8
GUYANE	61,0	16	54,2	17	51,3	17	55,1	17	61,9	16	58,0	17	- 3,0
HAUTS-DE-FRANCE	85,4	3	87,2	3	86,7	4	88,6	2	89,1	3	89,9	3	4,5
ILE-DE-FRANCE	77,1	13	77,5	13	78,0	12	79,4	11	79,3	12	80,2	12	3,1
LA RÉUNION	66,0	15	68,8	15	69,7	15	71,3	14	73,0	14	73,0	14	7,0
MARTINIQUE	58,9	17	60,0	16	59,3	16	57,7	16	56,9	17	58,5	16	- 0,4
NORMANDIE	80,0	10	80,8	10	80,9	10	82,5	10	82,6	9	83,7	10	3,7
NOUVELLE-AQUITAINE	84,5	5	85,2	5	85,7	5	86,4	5	86,5	5	87,5	5	3,0
OCCITANIE	83,8	7	84,8	6	84,9	6	86,0	6	86,4	6	87,6	4	3,8
PAYS DE LA LOIRE	85,0	4	86,0	4	86,7	3	88,1	4	89,2	2	90,9	2	5,9
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	89,6	1	91,3	1	90,8	1	92,2	1	93,0	1	95,1	1	5,5
FRANCE ENTIÈRE	81,8		82,7		82,8		84,0		84,3		85,6		3,8
Différentiel PDL-France	3,2		3,3		3,9		4,1		4,9		5,3		

Source : SCANSANTE – Taux de recours à la chirurgie par Catégorie d'Activité de Soins - 2016

Une dynamique d'évolution de la consommation qui reste supérieure au national

Evolution du taux de recours standardisé à la chirurgie

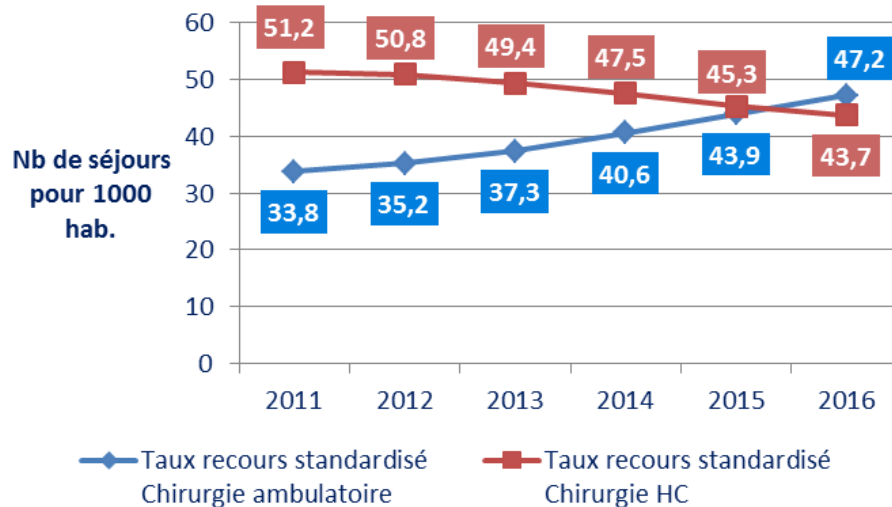


Source : SCANSANTE – Taux de recours à la chirurgie par Catégorie d'Activité de Soins - 2016

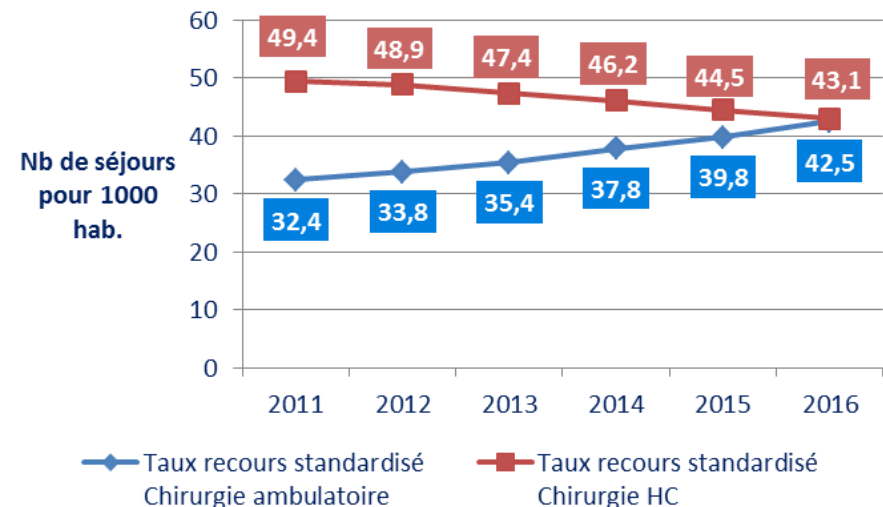
Hausse du taux de recours à la chirurgie ambulatoire entre 2011 et 2016

- Le **taux de recours à la chirurgie en hospitalisation complète est en diminution** depuis 2011 (diminution de 7,5 séjours pour 1000 habitants pour la région et de 6,3 séjours pour 1000 habitants au national). En contrepartie, le **taux de recours à la chirurgie ambulatoire est en hausse** depuis 2011 (de 13,4 séjours pour 1000 habitants pour la région et de 10,1 séjours pour 1000 habitants au national).
- En 2016 en Pays de la Loire**, le taux de recours à la chirurgie ambulatoire **devient supérieur** au taux de recours à la chirurgie en hospitalisation complète de 3,5 séjours pour 1000 habitants alors qu'au national, il est encore inférieur (de 0,6). Ceci est observé pour tous les départements de la région excepté pour la Sarthe.

Taux de recours en chirurgie - Pays de la Loire



Taux de recours en chirurgie au national



E1. Les activités ciblées pertinence des soins – Les observations régionales

- Au plan national, 33 thématiques ont été identifiées comme prioritaires pour l'élaboration d'outils et de référentiels nationaux susceptibles de réduire les variations de pratiques médicales.

Activité Pertinence	Taux de recours standardisé 2016				
	Taux France	Pays de La Loire			
		Nb Séjours	Taux	Indice	Impact
Césariennes	2,21	6 830	1,96	0,89	-936
Chirurgie du syndrome du canal carpien	2,13	9 172	2,5	1,17	1 385
Appendicectomie	1,1	4 102	1,11	1,01	37
Bronchiolite	0,67	1 875	0,49	0,74	-674
BPC surinfectée	1,31	4 082	1,08	0,82	-861
Amygdalectomie	0,95	4 046	1,07	1,12	449
Pose de prothèse de genou	1,56	5 452	1,46	0,93	-374
Pose de prothèse de hanche hors traumatisme	1,59	6 569	1,75	1,1	599
Infection et inflammation respiratoires (adultes)	0,73	2 350	0,62	0,85	-412
Pose de drains transtympaniques	0,42	3 002	0,78	1,85	1 348
Angioplasties coronaires	2,49	7 253	1,94	0,78	-2 059
Endoscopie digestive diagnostique	15,68	44 906	12,27	0,78	-12 767
Coloscopies	22,63	88 662	24,1	1,06	5 504
Chirurgie de la cataracte	12,46	51 152	13,56	1,09	4 118
Interventions transurétrales ou par voie transcutanée	3,18	11 641	3,14	0,99	-150
Lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire	0,47	890	0,24	0,52	-861
Affection de la bouche et des dents avec certaines extractions	4,82	24 723	6,71	1,39	7 076
Arthroscopie autres localisations	0,31	1326	0,36	1,17	187
Affections des voies biliaires	1,19	4 011	1,07	0,9	-449
Infections des reins et des voies urinaires	1,57	4 848	1,29	0,82	-1 048
Chirurgie des varices	1,48	5 756	1,57	1,06	337
Chirurgie de l'anévrisme de l'aorte	0,04	178	0,05	1,15	37
Colectomie totale	0,04	144	0,04	0,9	0
Chirurgie pour hypertrophie bénigne de la prostate	0,34	1 182	0,31	0,91	-112
Hystérectomie	0,94	3 657	1,01	1,07	262
Ligamentoplastie du genou	0,82	3 042	0,84	1,03	75
Oesophagectomie	0,02	93	0,03	1,22	37
Pancréatectomie	0,07	234	0,06	0,96	-37
Pontage coronaire	0,29	1 021	0,27	0,94	-75
Thyroïdectomie	0,65	2 668	0,73	1,14	300
Chirurgie de la valve aortique	0,15	735	0,2	1,33	187
Chirurgie du rachis	1,47	6 549	1,79	1,22	1 198
Chirurgie bariatrique	0,79	1 483	0,42	0,53	-1 385
Cholécystectomie (07C13)	0,45	1 368	0,37	0,82	-300
Cholécystectomie (07C14)	1,32	4 367	1,2	0,91	-449
Cholécystectomie (07C13 + 07C14)	1,77	5 735	1,57	0,89	-749

Dans la région, les taux de recours ciblés sont identifiés par

- un indice (taux régional/taux national) > à 1,20 (> de plus de 20% au taux de recours national),
- et un impact en nombre de séjours supérieur à 1000 (nombre de séjours en excédent par rapport au nombre de séjours attendu pour obtenir un alignement du taux régional sur le taux national)

Au niveau régional, 3 gestes sont ainsi repérables :

- Pose de drains transtympaniques,
- Affections de la bouche et des dents,
- Chirurgie du rachis.

Pour ce qui est de la chirurgie du syndrome du canal carpien, le taux augmente de nouveau en 2016 avec un indice proche de 1,20 et un impact de séjours de 1 385.

La région présente également des **sous-consommations** de plus de 40% plus faibles que le niveau national :

- La lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire
- La chirurgie bariatrique.

Dans la région, 4 gestes ont un taux de recours supérieur de plus de 20% au taux de recours national

Pose des drains transtympaniques :

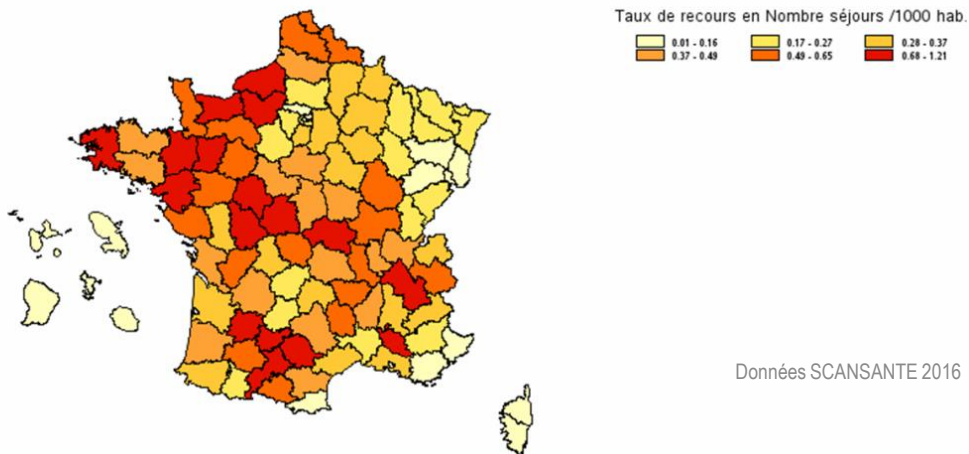
une « sur-consommation » observée dans la région avec un impact en nombre de séjours à 75% en Loire-Atlantique (1,15 Vs 0,4 au national).

Taux de recours MCO par Département - séjours 2016/pop. 2014 - Taux Standardisé

Indicateurs pertinence des soins : Pose de drains transtympaniques

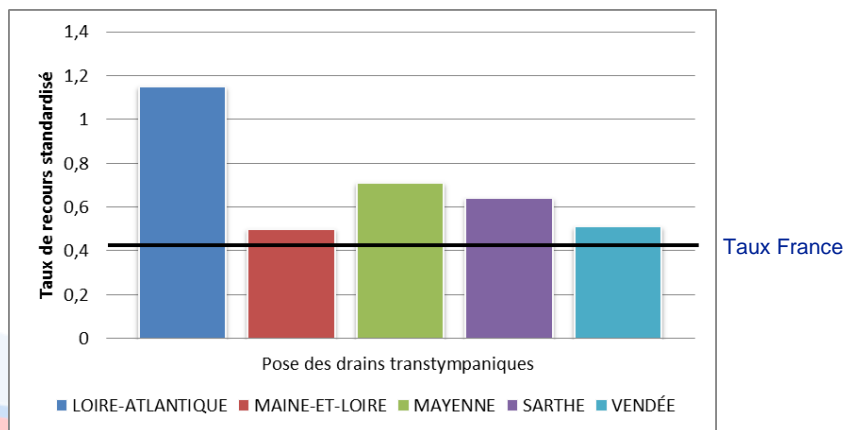
Sélection par racine

Taux de recours national : 0,42
version 2016



Evolution des taux de recours standardisés - version 2016

	2012	2013	2014	2015	2016
LOIRE-ATLANTIQUE	1,39	1,29	1,24	1,25	1,15
MAINE-ET-LOIRE	0,65	0,57	0,52	0,54	0,5
MAYENNE	0,82	0,75	0,75	0,86	0,71
SARTHE	0,82	0,74	0,66	0,65	0,64
VENDÉE	0,64	0,52	0,47	0,5	0,51
PAYS DE LA LOIRE	0,96	0,86	0,82	0,84	0,78
FRANCE ENTIERE	0,52	0,48	0,45	0,44	0,42



Affection de la bouche et des dents :

une « sur-consommation », observée en Loire-Atlantique et Vendée.

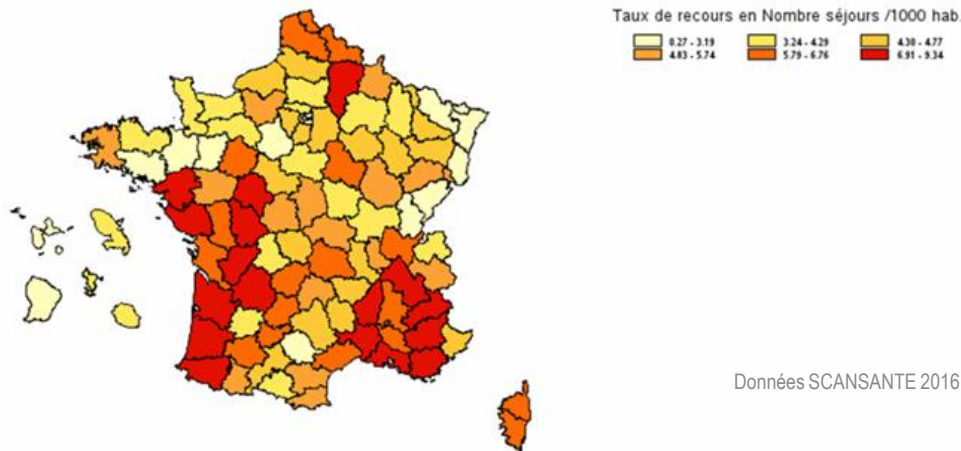
Taux de recours MCO par Département - séjours 2016/pop. 2014 - Taux Standardisé

Indicateurs pertinence des soins : Affection de la bouche et des dents avec certaines extractions

Sélection par racine

Taux de recours national : 4,82

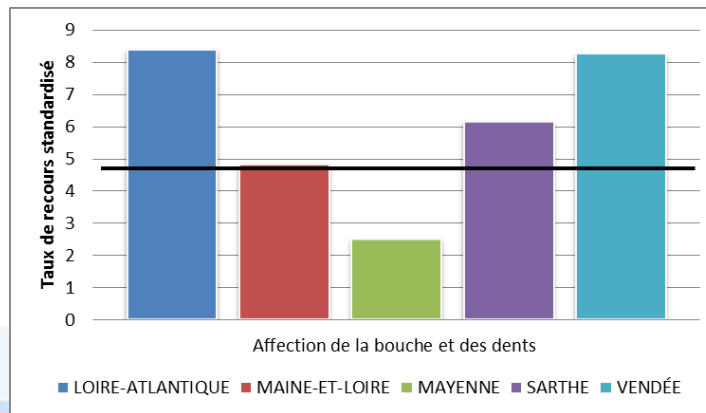
version 2016



Données SCANSANTE 2016

Evolution des taux de recours standardisés - version 2016

	2012	2013	2014	2015	2016
LOIRE-ATLANTIQUE	8,34	8,36	8,32	8,49	8,37
MAINE-ET-LOIRE	4,94	5,04	4,89	4,59	4,83
MAYENNE	2,24	2,23	2,29	2,45	2,49
SARTHE	6,18	6,38	6,19	6,01	6,14
VENDÉE	7,91	7,78	7,87	7,86	8,26
PAYS DE LA LOIRE	6,62	6,68	6,62	6,61	6,71
FRANCE ENTIERE	4,66	4,69	4,73	4,71	4,82

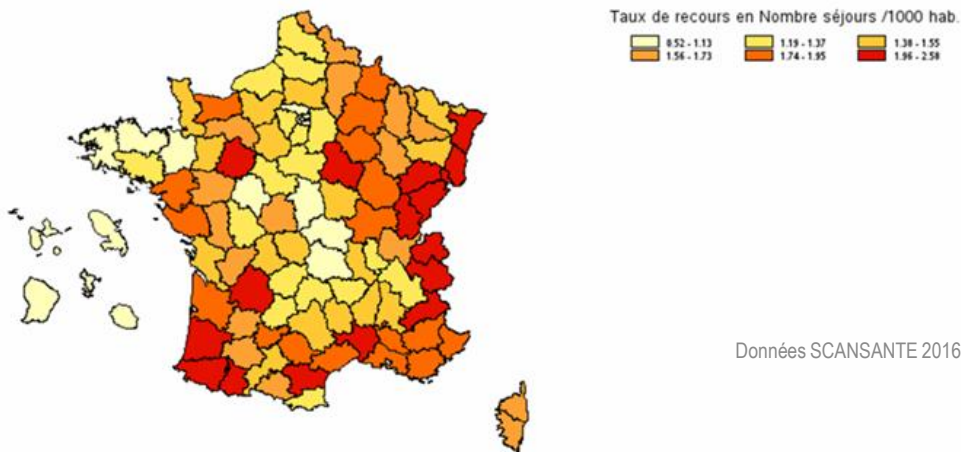


Taux France

Chirurgie du rachis :

une « sur-consommation », observée en Sarthe avec une augmentation du taux de recours de 2011 à 2015 et une baisse en 2016 et également en Vendée et Loire-Atlantique

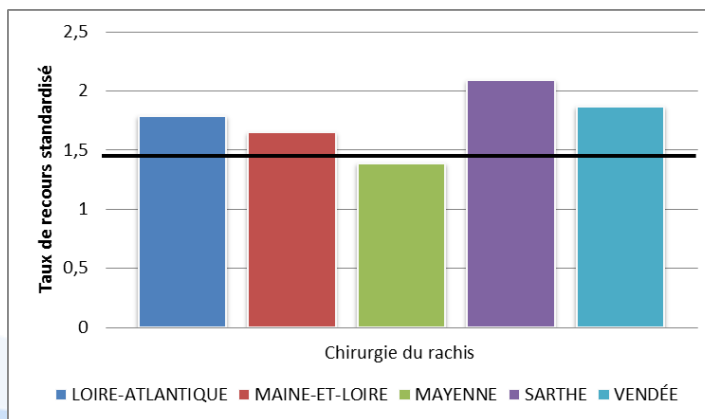
Taux de recours MCO par Département - séjours 2016/pop. 2014 - Taux Standardisé
 Indicateurs pertinence des soins : Chirurgie du rachis
 Sélection par racine
 Taux de recours national : 1,47
 version 2016



Données SCANSANTE 2016

Evolution des taux de recours standardisés - version 2016

	2012	2013	2014	2015	2016
LOIRE-ATLANTIQUE	2,04	2,01	1,93	1,83	1,79
MAINE-ET-LOIRE	1,57	1,63	1,62	1,55	1,65
MAYENNE	1,33	1,31	1,41	1,37	1,39
SARTHE	1,65	1,84	2,22	2,27	2,09
VENDEE	1,75	1,87	1,78	1,71	1,87
PAYS DE LA LOIRE	1,76	1,81	1,83	1,77	1,79
FRANCE ENTIERE	1,35	1,37	1,41	1,42	1,47



Taux France

Chirurgie du syndrome du canal carpien :

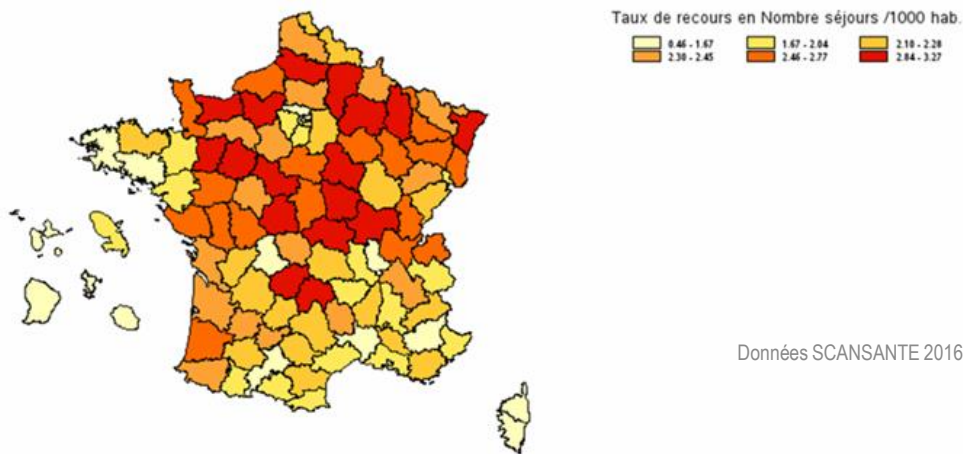
une « sur-consommation », observée en Mayenne et Sarthe et dans une moindre mesure en Maine-et-Loire et Vendée avec des taux qui augmentent de nouveau en 2016.

Taux de recours MCO par Département - séjours 2016/pop. 2014 - Taux Standardisé

Indicateurs pertinence des soins : Chirurgie du syndrome du canal carpien

Sélection par geste

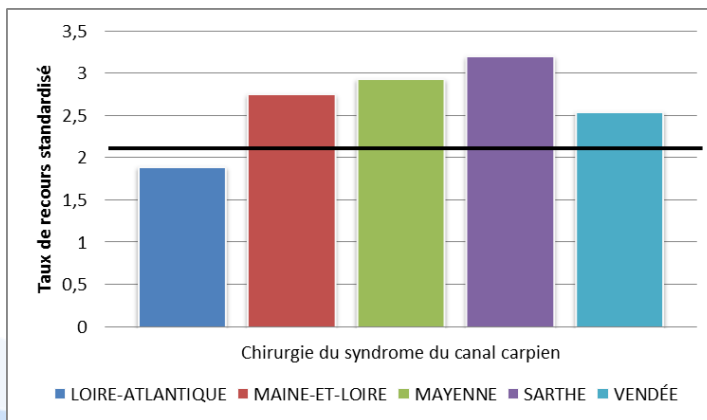
Taux de recours national : 2,13
version 2016



Données SCANSANTE 2016

Evolution des taux de recours standardisés - version 2016

	2012	2013	2014	2015	2016
LOIRE-ATLANTIQUE	1,96	2,04	1,87	1,92	1,9
MAINE-ET-LOIRE	2,61	2,77	2,81	2,61	2,76
MAYENNE	2,86	3,17	3	2,89	2,94
SARTHE	3,24	3,53	3,43	3,19	3,21
VENDÉE	2,32	2,29	2,27	2,31	2,55
PAYS DE LA LOIRE	2,44	2,57	2,49	2,42	2,5
FRANCE ENTIERE	2,22	2,23	2,2	2,1	2,13



Taux France

Dans la région, l'analyse montre également 2 gestes avec un taux de recours inférieur de plus de 40% au taux de recours national.

Chirurgie bariatrique :

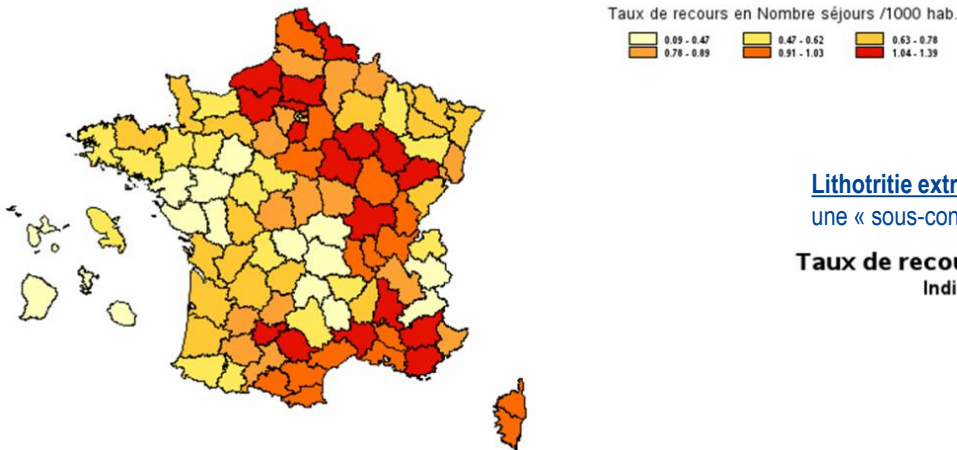
une « sous-consommation » dans la région avec un taux de 0,42 contre 0,79 au national

Taux de recours MCO par Département - séjours 2016/pop. 2014 - Taux Standardisé

Indicateurs pertinence des soins : Chirurgie bariatrique

Sélection par racine

Taux de recours national : 0,79
version 2016



Lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire :

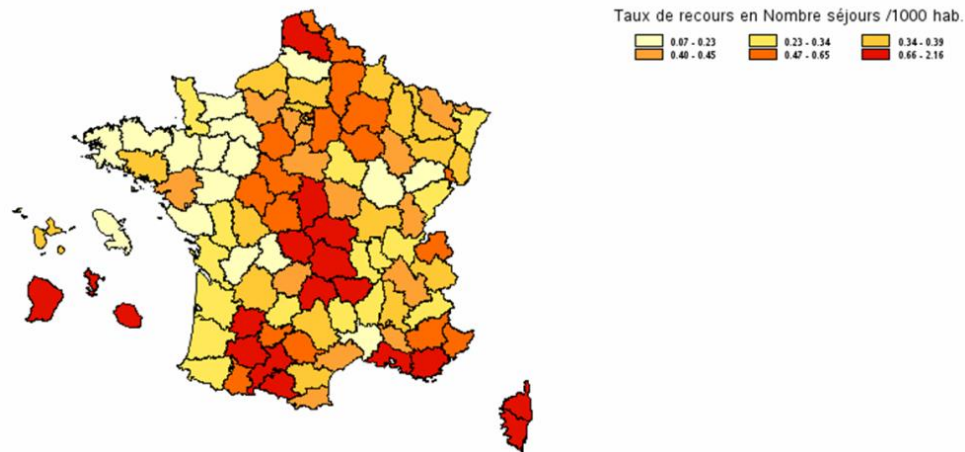
une « sous-consommation », principalement observée en Sarthe et Vendée

Taux de recours MCO par Département - séjours 2016/pop. 2014 - Taux Standardisé

Indicateurs pertinence des soins : Lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire

Sélection par racine

Taux de recours national : 0,47
version 2016



Données SCANSANTE 2016

La situation en Loire-Atlantique

Activité Pertinence	Taux de recours standardisé 2016					
	Taux France	Pays de La Loire	Loire-Atlantique			
		Indice	Nb Séj.	Taux	Indice	Impact
Césariennes	2,21	0,89	2 606	1,91	0,86	-414
Chirurgie du syndrome du canal carpien	2,13	1,17	2 448	1,9	0,89	-317
Appendicectomie	1,1	1,01	1 541	1,12	1,02	28
Bronchiolite	0,67	0,74	776	0,55	0,82	-165
BPC surinfectée	1,31	0,82	1 359	1,1	0,84	-290
Amygdalectomie	0,95	1,12	1 105	0,78	0,82	-234
Pose de prothèse de genou	1,56	0,93	1 745	1,39	0,89	-234
Pose de prothèse de hanche hors traumatisme	1,59	1,1	2 200	1,75	1,1	221
Infection et inflammation respiratoires (adultes)	0,73	0,85	732	0,59	0,81	-193
Pose de drains transtympaniques	0,42	1,85	1 636	1,15	2,73	1 006
Angioplasties coronaires	2,49	0,78	2 453	1,95	0,78	-744
Endoscopie digestive diagnostique	15,68	0,78	16 503	12,67	0,81	-4 150
Coloscopies	22,63	1,06	33 783	26,24	1,16	4 977
Chirurgie de la cataracte	12,46	1,09	17 534	14,07	1,13	2 220
Interventions transurétrales ou par voie transcutanée	3,18	0,99	4 311	3,37	1,06	262
Lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire	0,47	0,52	517	0,4	0,85	-97
Affection de la bouche et des dents avec certaines extractions	4,82	1,39	11 648	8,37	1,74	4 894
Arthroscopie autres localisations	0,31	1,17	418	0,32	1,03	14
Affections des voies biliaires	1,19	0,9	1 178	0,93	0,78	-358
Infections des reins et des voies urinaires	1,57	0,82	1 416	1,11	0,7	-634
Chirurgie des varices	1,48	1,06	1 606	1,23	0,83	-345
Chirurgie de l'anévrisme de l'aorte	0,04	1,15	50	0,04	0,97	0
Colectomie totale	0,04	0,9	32	0,02	0,57	-28
Chirurgie pour hypertrophie bénigne de la prostate	0,34	0,91	425	0,35	1,01	14
Hystérectomie	0,94	1,07	1 316	1	1,07	83
Ligamentoplastie du genou	0,82	1,03	1 110	0,8	0,98	-28
Oesophagectomie	0,02	1,22	28	0,02	1,06	0
Pancréatectomie	0,07	0,96	71	0,06	0,84	-14
Pontage coronaire	0,29	0,94	364	0,29	1	0
Thyroïdectomie	0,65	1,14	886	0,67	1,04	28
Chirurgie de la valve aortique	0,15	1,33	262	0,21	1,43	83
Chirurgie du rachis	1,47	1,22	2 361	1,79	1,22	441
Chirurgie bariatrique	0,79	0,53	557	0,42	0,53	-510
Cholécystectomie (07C13)	0,45	0,82	421	0,33	0,72	-165
Cholécystectomie (07C14)	1,32	0,91	1 531	1,17	0,89	-207
Cholécystectomie (07C13 + 07C14)	1,77	0,89	1 952	1,49	0,85	-386

Le département de la Loire-Atlantique est aligné sur la situation régionale (sur les 3 gestes identifiés) et influe sur celle-ci en terme d'indice et d'impact en nombre de séjours (indices notablement supérieurs).

La situation en Maine-et-Loire

Activité Pertinence	Taux de recours standardisé 2016					
	Taux France	Pays de La Loire Indice	Maine et Loire			
			Nb Séj.	Taux	Indice	Impact
Césariennes	2,21	0,89	1 556	2,01	0,91	-163
Chirurgie du syndrome du canal carpien	2,13	1,17	2 165	2,76	1,3	513
Appendicectomie	1,1	1,01	984	1,2	1,1	81
Bronchiolite	0,67	0,74	434	0,5	0,75	-138
BPC surinfectée	1,31	0,82	846	1,05	0,8	-212
Amygdalectomie	0,95	1,12	1 070	1,26	1,32	253
Pose de prothèse de genou	1,56	0,93	1 133	1,45	0,92	-90
Pose de prothèse de hanche hors traumatisme	1,59	1,1	1 356	1,72	1,08	106
Infection et inflammation respiratoires (adultes)	0,73	0,85	468	0,57	0,78	-130
Pose de drains transtympaniques	0,42	1,85	433	0,5	1,19	65
Angioplasties coronaires	2,49	0,78	1 381	1,74	0,7	-611
Endoscopie digestive diagnostique	15,68	0,78	10 246	13,16	0,84	-2 053
Coloscopies	22,63	1,06	18 881	24,25	1,07	1 320
Chirurgie de la cataracte	12,46	1,09	11 024	13,88	1,11	1 157
Interventions transurétrales ou par voie transcutanée	3,18	0,99	2 592	3,28	1,03	81
Lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire	0,47	0,52	156	0,2	0,43	-220
Affection de la bouche et des dents avec certaines extractions	4,82	1,39	4 055	4,83	1	8
Arthroscopie autres localisations	0,31	1,17	302	0,39	1,25	65
Affections des voies biliaires	1,19	0,9	932	1,16	0,97	-24
Infections des reins et des voies urinaires	1,57	0,82	1 180	1,45	0,92	-98
Chirurgie des varices	1,48	1,06	1 623	2,09	1,41	497
Chirurgie de l'anévrisme de l'aorte	0,04	1,15	37	0,05	1,17	8
Colectomie totale	0,04	0,9	38	0,05	1,12	8
Chirurgie pour hypertrophie bénigne de la prostate	0,34	0,91	263	0,33	0,97	-8
Hystérectomie	0,94	1,07	868	1,12	1,2	147
Ligamentoplastie du genou	0,82	1,03	760	0,94	1,15	98
Oesophagectomie	0,02	1,22	28	0,04	1,74	16
Pancréatectomie	0,07	0,96	63	0,08	1,22	8
Pontage coronaire	0,29	0,94	184	0,24	0,81	-41
Thyroïdectomie	0,65	1,14	584	0,75	1,17	81
Chirurgie de la valve aortique	0,15	1,33	156	0,2	1,34	41
Chirurgie du rachis	1,47	1,22	1 292	1,65	1,13	147
Chirurgie bariatrique	0,79	0,53	317	0,41	0,52	-310
Cholécystectomie (07C13)	0,45	0,82	280	0,36	0,79	-73
Cholécystectomie (07C14)	1,32	0,91	982	1,26	0,96	-49
Cholécystectomie (07C13 + 07C14)	1,77	0,89	1262	1,62	0,92	-122

Le département du Maine-et-Loire présente les indices les plus élevés pour les gestes suivants :

- Canal carpien
- Amygdalectomie
- Arthroscopie autres localisations
- Chirurgie des varices
- Chirurgie de la valve aortique.

La situation en Mayenne

Activité Pertinence	Taux de recours standardisé 2016					
	Taux France	Pays de La Loire Indice	Mayenne			
			Nb Séj.	Taux	Indice	Impact
Césariennes	2,21	0,89	480	1,8	0,82	-126
Chirurgie du syndrome du canal carpien	2,13	1,17	916	2,94	1,38	248
Appendicectomie	1,1	1,01	349	1,15	1,05	15
Bronchiolite	0,67	0,74	121	0,39	0,58	-86
BPC surinfectée	1,31	0,82	321	0,9	0,69	-126
Amygdalectomie	0,95	1,12	348	1,1	1,16	46
Pose de prothèse de genou	1,56	0,93	430	1,32	0,84	-74
Pose de prothèse de hanche hors traumatisme	1,59	1,1	628	1,9	1,19	95
Infection et inflammation respiratoires (adultes)	0,73	0,85	272	0,77	1,06	12
Pose de drains transtympaniques	0,42	1,85	228	0,71	1,67	89
Angioplasties coronaires	2,49	0,78	691	2,06	0,83	-132
Endoscopie digestive diagnostique	15,68	0,78	3 812	12,44	0,79	-994
Coloscopies	22,63	1,06	7 350	23,47	1,04	258
Chirurgie de la cataracte	12,46	1,09	4 703	13,79	1,11	408
Interventions transurétrales ou par voie transcutanée	3,18	0,99	685	2,12	0,67	-325
Lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire	0,47	0,52	56	0,19	0,4	-86
Affection de la bouche et des dents avec certaines extractions	4,82	1,39	728	2,49	0,52	-715
Arthroscopie autres localisations	0,31	1,17	120	0,39	1,27	25
Affections des voies biliaires	1,19	0,9	259	0,78	0,65	-126
Infections des reins et des voies urinaires	1,57	0,82	429	1,3	0,83	-83
Chirurgie des varices	1,48	1,06	529	1,74	1,17	80
Chirurgie de l'anévrisme de l'aorte	0,04	1,15	17	0,05	1,22	3
Colectomie totale	0,04	0,9	23	0,07	1,6	9
Chirurgie pour hypertrophie bénigne de la prostate	0,34	0,91	88	0,26	0,75	-25
Hystérectomie	0,94	1,07	263	0,87	0,93	-21
Ligamentoplastie du genou	0,82	1,03	247	0,88	1,07	18
Oesophagectomie	0,02	1,22	9	0,03	1,39	3
Pancréatectomie	0,07	0,96	25	0,08	1,19	3
Pontage coronaire	0,29	0,94	101	0,31	1,05	6
Thyroïdectomie	0,65	1,14	252	0,84	1,3	58
Chirurgie de la valve aortique	0,15	1,33	70	0,21	1,42	18
Chirurgie du rachis	1,47	1,22	426	1,39	0,94	-25
Chirurgie bariatrique	0,79	0,53	137	0,49	0,62	-92
Cholécystectomie (07C13)	0,45	0,82	185	0,58	1,3	40
Cholécystectomie (07C14)	1,32	0,91	316	1,04	0,79	-86
Cholécystectomie (07C13 + 07C14)	1,77	0,89	501	1,62	0,92	-46

La situation du département de la Mayenne est similaire à celle de la région pour les drains transtympaniques (indice de 1,67). Par contre, pour l'affection de la bouche et des dents, une sous-consommation est particulièrement observée (indice de 0,62).

Les autres activités présentant un taux de recours départemental significativement plus élevé qu'au national avec un minimum de séjours sont, de manière décroissante :

- Le canal carpien (1,38)
- Cholécystectomie (07C13) (1,3)
- Les arthroscopies (1,27)

La situation en Sarthe

Activité Pertinence	Taux de recours standardisé 2016					
	Taux France	Pays de La Loire	Sarthe			
			Indice	Nb Séj.	Taux	Indice
Césariennes	2,21	0,89	1 131	2,21	1	0
Chirurgie du syndrome du canal carpien	2,13	1,17	1 856	3,21	1,51	616
Appendicectomie	1,1	1,01	460	0,82	0,75	-160
Bronchiolite	0,67	0,74	327	0,57	0,86	-57
BPC surinfectée	1,31	0,82	755	1,21	0,92	-57
Amygdalectomie	0,95	1,12	739	1,3	1,37	200
Pose de prothèse de genou	1,56	0,93	959	1,59	1,01	17
Pose de prothèse de hanche hors traumatisme	1,59	1,1	1 099	1,81	1,13	125
Infection et inflammation respiratoires (adultes)	0,73	0,85	418	0,66	0,91	-40
Pose de drains transtympaniques	0,42	1,85	369	0,64	1,52	125
Angioplasties coronaires	2,49	0,78	1 260	2,07	0,83	-239
Endoscopie digestive diagnostique	15,68	0,78	5 681	9,9	0,63	-3 295
Coloscopies	22,63	1,06	11 612	19,9	0,88	-1 556
Chirurgie de la cataracte	12,46	1,09	7 156	11,56	0,93	-513
Interventions transurétrales ou par voie transcutanée	3,18	0,99	1 917	3,24	1,02	34
Lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire	0,47	0,52	57	0,1	0,22	-211
Affection de la bouche et des dents avec certaines extractions	4,82	1,39	3 438	6,14	1,27	752
Arthroscopie autres localisations	0,31	1,17	142	0,25	0,81	-34
Affections des voies biliaires	1,19	0,9	769	1,29	1,08	57
Infections des reins et des voies urinaires	1,57	0,82	839	1,41	0,9	-91
Chirurgie des varices	1,48	1,06	1 282	2,25	1,52	439
Chirurgie de l'anévrisme de l'aorte	0,04	1,15	31	0,05	1,2	6
Colectomie totale	0,04	0,9	26	0,04	0,98	0
Chirurgie pour hypertrophie bénigne de la prostate	0,34	0,91	227	0,37	1,06	17
Hystérectomie	0,94	1,07	535	0,93	0,99	-6
Ligamentoplastie du genou	0,82	1,03	396	0,74	0,9	-46
Oesophagectomie	0,02	1,22	17	0,03	1,43	6
Pancréatectomie	0,07	0,96	36	0,06	0,91	-6
Pontage coronaire	0,29	0,94	179	0,3	1,02	6
Thyroïdectomie	0,65	1,14	482	0,85	1,32	114
Chirurgie de la valve aortique	0,15	1,33	117	0,19	1,31	23
Chirurgie du rachis	1,47	1,22	1 192	2,09	1,42	353
Chirurgie bariatrique	0,79	0,53	247	0,46	0,58	-188
Cholécystectomie (07C13)	0,45	0,82	238	0,41	0,91	-23
Cholécystectomie (07C14)	1,32	0,91	662	1,17	0,89	-86
Cholécystectomie (07C13 + 07C14)	1,77	0,89	900	1,58	0,9	-108

La situation de ce département est similaire à celle de la région pour les affections de la bouche et des dents, et pour les drains transtympaniques.

La chirurgie du rachis affiche l'indice le plus élevé des 5 départements.

Les autres particularités départementales notables portent sur :

- Le canal carpien (1,51)
- Les amygdalectomies (1,37)
- Les varices (1,52)
- La thyroïdectomie (1,32).

La situation en Vendée

Activité Pertinence	Taux de recours standardisé 2016					
	Taux France	Pays de La Loire	Vendée			
		Indice	Nb Séj.	Taux	Indice	Impact
Césariennes	2,21	0,89	1 057	1,88	0,85	-222
Chirurgie du syndrome du canal carpien	2,13	1,17	1 787	2,55	1,2	283
Appendicectomie	1,1	1,01	768	1,22	1,12	81
Bronchiolite	0,67	0,74	217	0,34	0,51	-222
BPC surinfectée	1,31	0,82	801	1,04	0,79	-182
Amygdalectomie	0,95	1,12	784	1,22	1,28	182
Pose de prothèse de genou	1,56	0,93	1 185	1,54	0,98	-13
Pose de prothèse de hanche hors traumatisme	1,59	1,1	1 286	1,69	1,06	67
Infection et inflammation respiratoires (adultes)	0,73	0,85	460	0,61	0,84	-81
Pose de drains transtympaniques	0,42	1,85	336	0,51	1,21	61
Angioplasties coronaires	2,49	0,78	1 468	1,94	0,78	-371
Endoscopie digestive diagnostique	15,68	0,78	8 664	12,4	0,79	-2 211
Coloscopies	22,63	1,06	17 036	23,73	1,05	741
Chirurgie de la cataracte	12,46	1,09	10 735	13,86	1,11	944
Interventions transurétrales ou par voie transcutanée	3,18	0,99	2 136	2,94	0,92	-162
Lithotritie extracorporelle de l'appareil urinaire	0,47	0,52	104	0,15	0,33	-216
Affection de la bouche et des dents avec certaines extractions	4,82	1,39	4 854	8,26	1,71	2 319
Arthroscopie autres localisations	0,31	1,17	344	0,49	1,59	121
Affections des voies biliaires	1,19	0,9	873	1,18	0,99	-7
Infections des reins et des voies urinaires	1,57	0,82	984	1,36	0,86	-142
Chirurgie des varices	1,48	1,06	716	1,03	0,69	-303
Chirurgie de l'anévrisme de l'aorte	0,04	1,15	43	0,05	1,32	7
Colectomie totale	0,04	0,9	25	0,04	0,82	0
Chirurgie pour hypertrophie bénigne de la prostate	0,34	0,91	179	0,23	0,66	-74
Hystérectomie	0,94	1,07	675	0,99	1,05	34
Ligamentoplastie du genou	0,82	1,03	529	0,92	1,12	67
Oesophagectomie	0,02	1,22	11	0,01	0,71	-7
Pancréatectomie	0,07	0,96	39	0,05	0,81	-13
Pontage coronaire	0,29	0,94	193	0,25	0,86	-27
Thyroidectomie	0,65	1,14	464	0,68	1,06	20
Chirurgie de la valve aortique	0,15	1,33	130	0,17	1,14	13
Chirurgie du rachis	1,47	1,22	1 278	1,87	1,28	270
Chirurgie bariatrique	0,79	0,53	225	0,36	0,45	-290
Cholécystectomie (07C13)	0,45	0,82	244	0,35	0,77	-67
Cholécystectomie (07C14)	1,32	0,91	876	1,29	0,98	-20
Cholécystectomie (07C13 + 07C14)	1,77	0,89	1120	1,63	0,92	-94

Dans le département de la Vendée, le taux de recours pour les **affections de la bouche et des dents** est supérieur de plus de 71% au taux de recours national.

Les autres particularités pour ce département sont une sur-consommation des arthroscopies (indice de 1,59) et de la chirurgie du rachis (indice de 1,28).