

Consommation de soins et mortalité des bénéficiaires de la CMUC dans les départements d'outremer en 2012, comparaisons avec la France métropolitaine

Antoine Filipovic-Pierucci, Alexandre Rigault, Anne Fagot-Campagna, Philippe Tuppin (philippe.tuppin@cnamts.fr), CNAMTS, Paris, France

Contexte

- En 2014, la Cour des Comptes pointait le manque de données sanitaires propres aux DOM et recommandait un schéma directeur spécifique des données de santé. Les bénéficiaires de la CMUC n'ont pas été étudiés spécifiquement dans les DOM, alors que leur proportion, tous âges confondus, y était de 30% versus 6% en France métropolitaine en 2013.
- Les personnes ayant un revenu annuel inférieur au seuil de pauvreté (7 771 euros pour une personne seule en métropole et 8 649 euros dans les DOM en 2012), peuvent bénéficier de l'attribution de la CMUC. En 2009, les bénéficiaires de la CMUC du régime général avaient un taux de mortalité deux fois plus élevé et des taux d'hospitalisations plus importants.
- Le but de l'étude est de rechercher si l'état de santé de la population bénéficiant de la CMUC, estimé par la consommation de soins, est moins bon pour les bénéficiaires de la CMUC que celui des non-bénéficiaires dans chaque DOM, et si les contrastes d'états de santé observés entre DOM et métropole sont expliqués par une part plus importante de personnes à la CMUC dans les DOM.

Méthodes

- Le régime général de l'Assurance maladie couvre environ 76% des 64 millions d'habitants. La population a été constituée des assurés de moins de 60 ans, consommateurs en 2012 (individus ayant au moins une prestation remboursée), localisés selon leur lieu de résidence. Les bénéficiaires de la CMUC étaient ceux avec des droits ouverts et au moins une dépense remboursée à ce titre en 2012.
- Pour catégoriser les pathologies, la Cnamts a mis en place des algorithmes basés sur les diagnostics des ALD, des séjours hospitaliers et les médicaments remboursés¹ issues du Sniiram.
- Les taux bruts d'assurés avec une consommation spécifique pour une maladie ou un état de santé ont été calculés en prenant comme dénominateur le nombre d'assurés consommateurs. Les risques relatifs (RR) ont été calculés par un modèle de Poisson ajusté sur l'âge, le sexe et une interaction entre l'âge et le sexe. Ces RR ont permis de comparer les taux des bénéficiaires de la CMUC à ceux du reste de la population de chaque DOM ; puis ceux de l'ensemble des assurés de chaque DOM à ceux des assurés de la métropole, ajustés sur le sexe et l'âge puis sur le statut CMUC.

¹ www.ameli.fr/l-assurance-maladie/statistiques-et-publications/rapports-et-periodiques/rapport-charges-et-produits-pour-l-annee-20150

Taux bruts de pathologies repérées chez les bénéficiaires de la CMUC et risques relatifs par rapport au reste de la population du DOM, ajustés sur l'âge et le sexe

	Guadeloupe		Martinique		Guyane		la Réunion	
	Taux*	RR**	Taux	RR	Taux	RR	Taux	RR
Cancers	11,3	1,1	13,4	1,0	8,9	0,7*	8,9	0,9*
Cancer du côlon	0,5	1,0	0,6	0,8	0,3	1,6	0,3	1,1
Cancer du poulmon	0,1	0,5	0,1	1,5	0,0	2,6	0,1	1,3
Cancer de la prostate	0,7	1,5*	0,8	1,0	0,3	0,7	0,2	0,9
Cancer du sein de la femme	1,6	1,0	1,9	1,0	1,0	0,7	0,9	0,9
Autres cancers	2,8	1,3*	3,5	1,2*	2,8	1,0	2,5	1,2*
Maladies cardineurovasculaires	15,4	1,2*	13,2	1,3*	14,0	1,1	16,9	1,2*
Artériopathie oblitérante du membre inférieur	1,2	1,2	0,8	2,0*	0,5	1,4	1,4	1,6*
Accident vasculaire cérébral aigu	0,5	1,9*	0,5	2,1*	0,6	2,0*	0,5	2,0*
Embolie pulmonaire aiguë	0,3	1,1	0,2	1,6	0,3	0,8	0,1	2,1*
Insuffisance cardiaque aiguë	0,3	3,0*	0,4	2,2*	0,4	1,3	0,4	1,6*
Insuffisance cardiaque chronique	1,4	1,5*	1,5	1,9*	1,3	1,8*	1,5	1,7*
Syndrome coronaire aigu	0,3	1,2	0,3	0,7	0,3	0,8	0,5	1,6*
Troubles du rythme ou de la conduction	2,9	1,2*	2,5	1,4*	2,8	0,9	3,1	1,2*
Maladie valvulaire	1,6	1,3*	1,3	1,7*	1,1	1,2	1,7	1,2*
Diabète	38,0	1,6*	34,1	1,6*	26,8	1,7*	37,6	1,5*
Maladies du foie ou du pancréas	4,8	1,9*	3,9	2,4*	4,0	2,0*	4,2	2,5*
VIH ou SIDA	3,5	3,0*	2,8	2,5*	6,8	3,4*	1,4	0,8*
Mal. chroniques inflammatoires de l'intestin	1,4	0,6*	2,0	0,7*	1,7	0,7*	1,8	0,8*
Hémophilie ou troubles de l'hémostase graves	0,1	1,4	0,2	1,1	0,0	0,5	0,1	1,1
Maladies métaboliques héréditaires	0,7	1,3	0,7	1,0	0,7	0,8	0,9	0,8*
Maladies respiratoires chroniques (hors muco)	41,8	1,1*	29,8	1,3*	20,4	0,9*	52,8	1,2*
Mucoviscidose	0,1	1,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,2	1,0
Polyarthrite rhumatoïde	2,3	0,8*	2,5	0,7*	1,4	0,9	2,0	0,8*
Spondylarthrite ankylosante	0,7	0,7	0,6	1,0	0,5	0,9	0,9	0,7*
Maternité (avec ou sans pathologies)	24,8	1,1*	21,6	1,2*	39,4	1,4*	26,3	1,3*
Maladies neurologiques ou dégénératives	8,7	1,2*	8,3	1,5*	6,2	1,2*	9,1	1,1*
Démences (dont maladie d'Alzheimer)	0,4	1,0	0,3	1,2	0,1	1,1	0,4	0,9
Epilepsie	4,7	1,5*	3,9	2,1*	3,3	1,5*	4,6	1,7*
Myopathie ou myasthénie	0,5	0,9	0,5	0,9	0,6	0,4*	0,6	0,5*
Paraplégie	1,1	1,1	1,0	1,2	0,7	1,4	0,9	0,5*
Maladie de Parkinson	0,3	1,1	0,2	1,2	0,1	3,7	0,2	0,5*
Sclérose en plaques	0,5	0,3*	0,7	0,7	0,3	0,2*	0,2	0,3*
Traitements psychotropes (hors maladies psy)	24,4	1,6*	18,8	1,5*	17,9	1,5*	25,9	1,3*
Traitements antidépresseurs ou Lithium	11,1	1,2*	8,9	1,0	7,9	1,0	11,6	0,9*
Traitements anxiolytiques	14,0	1,7*	10,0	1,6*	10,8	1,3*	14,7	1,5*
Traitements hypnotiques	4,3	1,9*	2,6	1,6*	3,5	1,8*	6,0	1,6*
Traitements neuroleptiques	3,3	2,3*	2,7	3,0*	2,6	2,1*	2,6	1,3*
Maladies psychiatriques	25,6	1,4*	18,1	2,2*	9,2	1,3*	21,6	1,5*
Troubles névrotiques et de l'humeur	7,7	1,0	4,9	1,5*	2,2	0,9	5,7	1,3*
Troubles psychotiques	11,7	1,5*	8,2	2,7*	3,1	1,8*	7,9	1,0
Troubles psychiatriques débutant à l'enfance	1,2	1,6*	1,1	1,8*	0,7	0,6	1,3	1,4*
Troubles addictifs	2,0	3,5*	2,4	6,0*	1,8	1,9*	3,9	4,1*
Déficience mentale	4,1	1,2*	2,8	1,5*	1,3	1,4*	3,6	0,6*
Insuffisance rénale chronique terminale	1,3	1,2	1,3	1,7*	0,9	2,4*	1,4	1,0
Dialyse	0,7	1,6*	0,6	2,5*	0,6	2,9*	1,0	1,0
Transplantation rénale	0,1	1,0	0,1	1,1	0,0	-	0,0	0,6
Suivi de transplantation rénale	0,6	0,8	0,6	1,0	0,3	1,5	0,4	1,0

Taux bruts de pathologies des assurés de métropole et risques relatifs pour les assurés de chaque DOM comparativement à ceux de la métropole, ajustés sur l'âge et le sexe puis aussi sur le statut CMUC

	Métropole	Guadeloupe		Martinique		Guyane		la Réunion	
	Taux*	RR**		RR**		RR**		RR**	
		Age Sexe	CMUC	Age sexe.	CMUC	Age sexe.	CMUC	Age sexe.	CMUC
: p < 0,05 ;: p < 0,01;*: p < 0,001									
Cancers	15,5	0,6*	0,7*	0,7*	0,7*	0,6*	0,6*	0,6*	0,6*
Cancer du côlon	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8*	0,7*
Cancer du poulmon	0,2	0,2*	0,2*	0,3*	0,2*	0,4*	0,3*	0,4*	0,3*
Cancer de la prostate	0,3	2,6*	2,7*	2,5*	2,7*	1,0	1,1	0,8	0,9
Cancer du sein de la femme	1,7	0,8*	0,8*	0,8*	0,9*	0,6*	0,6*	0,5*	0,6*
Autres cancers	4,1	0,7*	0,6*	0,8*	0,7*	0,8*	0,7*	0,7*	0,6*
Maladies cardineurovasculaires	17,6	0,8*	0,8*	0,7*	0,6*	0,9*	0,8*	1,1*	1,0*
Artériopathie oblitérante du membre inf.	2,1	0,5*	0,5*	0,4*	0,3*	0,3*	0,2*	0,9*	0,7*
Accident vasculaire cérébral aigu	0,5	1,2*	1,1	1,1	0,9	2,0*	1,5*	1,5*	1,2*
Embolie pulmonaire aiguë	0,2	1,5*	1,4*	1,0	0,9	1,2	1,0	0,7*	0,6*
Insuffisance cardiaque aiguë	0,2	1,7*	1,4*	1,8*	1,4*	2,2*	1,4*	2,2*	1,5*
Insuffisance cardiaque chronique	1,1	1,2*	1,1	1,4*	1,2*	1,7*	1,3*	1,8*	1,4*
Syndrome coronaire aigu	0,5	0,6*	0,6*	0,4*	0,4*	0,7	0,6*	1,3*	1,0
Troubles du rythme ou de la conduction	3,7	0,7*	0,7*	0,6*	0,6*	0,7*	0,7*	0,9*	0,8*
Maladie valvulaire	1,2	1,3*	1,2*	1,1	1,0	1,2*	1,1	1,7*	1,4*
Diabète	19,5	2,0*	1,7*	1,7*	1,4*	2,1*	1,6*	2,5*	1,9*
Maladies du foie ou du pancréas	6,3	0,8*	0,6*	0,7*	0,5*	1,0	0,6*	1,0*	0,7*
VIH ou SIDA	2,6	1,9*	1,6*	1,3*	1,1*	5,9*	4,2*	0,5*	0,3*
Mal. chroniques inflammatoires de l'intestin	3,4	0,3*	0,4*	0,5*	0,5*	0,4*	0,5*	0,5*	0,5*
Hémophilie ou troubles de l'hémostase	0,1	0,5*	0,6*	1,9*	2,0*	0,2*	0,3*	0,7*	0,8
Maladies métaboliques héréditaires	1,1	0,7*	0,7*	0,7*	0,7*	0,6*	0,6*	0,8*	0,8*
Maladies respiratoires chron. (hors muco)	39,2	1,2*	1,0*	0,9*	0,8*	0,5*	0,4*	1,6*	1,3*
Mucoviscidose	0,2	0,5*	0,5*	0,2*	0,2*	0,2*	0,2*	1,2	1,3*
Polyarthrite rhumatoïde	2,2	0,8*	0,8*	0,8*	0,9*	0,7*	0,7*	0,8*	0,9*
Spondylarthrite ankylosante	1,8	0,3*	0,3*	0,3*	0,3*	0,3*	0,3*	0,4*	0,5*
Maternité (avec ou sans pathologies)	31,4	0,9*	0,9*	0,9*	0,8*	1,5*	1,3*	1,0*	0,9*
Maladies neurologiques ou dégénératives	9,1	1,0	0,9*	1,0	0,9*	0,8*	0,7*	1,1*	0,9*
Démences (dont maladie d'Alzheimer)	0,2	1,5*	1,3*	1,2	1,1	0,8	0,6	1,7*	1,4*
Epilepsie	4,1	1,3*	1,1*	1,2*	1,0	1,0	0,8*	1,4*	1,0*
Myopathie ou myasthénie	0,6	0,8*	0,8	0,9	0,9	0,7*	0,7*	0,8*	0,8*
Paraplégie	0,7	1,6*	1,6*	1,5*	1,5*	1,2	1,2	1,1	1,1
Maladie de Parkinson	0,3	1,0	1,0	0,6*	0,6*	0,5*	0,5*	0,7*	0,7*
Sclérose en plaque	1,5	0,2*	0,2*	0,3*	0,4*	0,1*	0,2*	0,1*	0,1*
Traitements psychotropes (hors mal. psy)	57,9	0,4*	0,4*	0,3*	0,3*	0,4*	0,3*	0,5*	0,4*
Traitements antidépresseurs ou Lithium	34,1	0,3*	0,3*	0,2*	0,2*	0,2*	0,2*	0,3*	0,3*
Traitements anxiolytiques	32,1	0,5*	0,4*	0,3*	0,3*	0,4*	0,3*	0,6*	0,4*
Traitements hypnotiques	14,1	0,3*	0,3*	0,2*	0,1*	0,4*	0,3*	0,6*	0,4*
Traitements neuroleptiques	3,8	1,1	0,8*	0,92*	0,7*	1,0	0,7*	0,7*	0,5*
Maladies psychiatriques	28,0	0,9*	0,7*	0,8*	0,6*	0,4*	0,3*	0,9*	0,6*
Troubles névrotiques et de l'humeur	11,4	0,6*	0,5*	0,4*	0,4*	0,2*	0,1*	0,6*	0,4*
Troubles psychotiques	6,5	1,9*	1,6*	1,6*	1,4*	0,6*	0,5*	1,2*	0,9*
Troubles psychiatriques débutant à l'enfance	2,5	0,6*	0,4*	0,6*	0,5*	0,2*	0,1*	0,7*	0,4*
Troubles addictifs	6,0	0,5*	0,3*	0,8*	0,5*	0,4*	0,2*	1,4*	0,7*
Déficience mentale	2,7	1,6*	1,5*	1,1*	1,0	0,6*	0,5*	1,1*	1,0
Insuffisance rénale chronique terminale	0,7	1,8*	1,7*	1,8*	1,7*	2,1*	1,9*	2,0*	1,9*
Dialyse	0,2	3,1*	2,7*	3,1*	2,6*	4,8*	3,7*	4,4*	3,6*
Transplantation rénale	0,0	2,1*	2,0*	1,5	1,4	0,3	0,3	1,0	0,9
Suivi de transplantation rénale	0,4	1,1	1,1	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9	0,9

Résultats:

- Surmortalité des bénéficiaires de la CMUC dans chaque DOM. Celle de Guadeloupe et Guyane disparaît après prise en compte de la CMUC et la sous-mortalité de la Martinique s'accroît.
- De nombreuses pathologies sont plus souvent repérées dans les DOM qu'en métropole, mais cela varie en fonction du DOM. C'est le cas de la maternité, du diabète, de l'AVC, de l'insuffisance rénale chronique dialysée, des maladies psychiatriques, de l'épilepsie, du VIH...
- La prise en compte du statut CMUC diminue le sur-risque par rapport à la métropole comme pour le diabète, l'épilepsie ...

Limites:

- La force de l'étude réside dans sa large population et sur l'utilisation d'algorithmes multi sources récents qui ont fait l'objet d'analyses de sensibilité et de revues d'experts, mais basés sur le recours et la consommation de soins,

En conclusion:

- La population des DOM qui bénéficie de la CMUC a un moindre état de santé que celle qui n'en bénéficie pas, comme en métropole.
- La population des DOM a un état de santé différent de celui de la métropole, plus dégradé sur certains indicateurs mais avec des variations selon le DOM. Or la forte fréquence de la CMUC en DOM n'explique pas totalement ces différences d'état de santé observées entre la métropole et les DOM, qui sont souvent en défaveur de certains DOM.
- Ces résultats soulignent la nécessité d'actions de santé publique spécifiques à chaque DOM, et au sein de chaque DOM, le ciblage des bénéficiaires de la CMUC pour de multiples types d'actions et sachant que ce groupe ne représente qu'une partie des populations désavantagées comme par exemple les bénéficiaires de l'ACS.

Taux de mortalité standardisé RR

	N	DOM		DOM vs Métropole		
		Taux*	RR**	Non ajusté CMUC	Ajusté CMUC	
		CMUC-	CMUC+ vs CMUC-			
Guadeloupe						
Total	244 896	1,7	1,6*	1,2*	1,0	
Femmes	137 672	1,3	1,3	1,3*	1,1	
Hommes	107 224	2,2	1,8*	1,1	0,9	
Martinique						
Total	237 320	1,3	1,9*	0,9*	0,7*	
Femmes	133 109	0,9	1,7*	0,8	0,7*	
Hommes	104 211	1,8	2,1*	0,9	0,7*	
Guyane						
Total	112 423	1,2	2,2*	1,3*	0,9	
Femmes	61 786	0,9	2,8*	1,3*	1,0	
Hommes	50 637	1,7	1,9*	1,3*	0,9	
la Réunion						
Total	571 324	1,3	1,7*	1,0	0,7*	
Femmes	298 507	0,8	1,2	1,0	0,7*	
Hommes	272 817	1,8	2,0*	1,1	0,7*	

* Taux brut (%), ** Risque relatif ajusté sur l'âge et le sexe