



Coûts nets par assuré selon le canton, l'âge, l'âge et une hospitalisation lors de l'année précédente¹, ou l'âge et le sexe

Année d'exercice 2016

Les tables présentées ci-dessous correspondent aux tables 3.1 et 3.2 de l'annexe K de la statistique de l'assurance-maladie obligatoire 2014 publiée en septembre 2015 (Tables 1 et 2), ou bien s'inspirent de leur format (Tables 3 et 4).

Elles renseignent sur les coûts nets par assuré, l'écart-type des coûts et la part d'assurés par intervalle de coûts prédéterminés en fonction du canton de résidence (Table 1), de la classe d'âge (Table 2), de la classe d'âge et d'une hospitalisation lors de l'année précédente¹ (Table 3), ou de la classe d'âge et du sexe (Table 4). En raison de la distribution fortement biaisée des coûts, les écart-types sont généralement plus élevés que les moyennes. Par conséquent, le choix s'est porté sur des intervalles de coûts dont la croissance est exponentielle.

La table présentant les coûts nets par classe d'âge (Table 2) montre de façon claire que les coefficients de variation des coûts (ratio entre les écart-types et les valeurs moyennes) diminuent considérablement avec l'âge. Ceci indique une répartition des coûts plus homogène entre les assurés les plus âgés. La table présentant les coûts nets par sexe en plus de la classe d'âge (Table 4) met en évidence que la répartition des coûts entre 21-25 ans et 46-50 ans est plus hétérogène chez les hommes que chez les femmes.

Données et méthodes utilisées

Données

Les analyses présentées dans cette annexe ont été produites à partir d'environ 99% des données fournies à l'OFSP par les assureurs. Environ 1% des assurés ont été exclus de l'exploitation car certaines de leurs données étaient manquantes ou incomplètes. C'est le cas, par exemple, des assurés pour lesquels aucun numéro AVS n'a été livré ou pour les couvertures dont la catégorie d'âge ne correspondait pas à l'âge de l'assuré. En outre, les données de couvertures d'assurance associées aux personnes résidant à l'étranger, aux expatriés et aux bateliers du Rhin ont également été exclues. Ainsi, les données utilisées proviennent seulement d'assurés résidant en Suisse.

Les coûts collectés par la statistique des données individuelles (EFIND) se basent sur une **date de traitement des reçus située au cours de l'année 2016. Les mutations ont été considérées jusqu'au 30.04.2017**. On estime ainsi à environ 2% le total des sommes encore manquantes.

Statistiques

Effectifs

Les effectifs correspondent à la somme des ratios entre le nombre de jours avec une couverture d'assurance dans une année et le nombre maximum de jours de couverture possible par an (365 ou 366 pour une année bissextile) de chaque assuré. Les effectifs ainsi calculés ont ensuite été arrondis à l'entier supérieur.

¹ Définie comme pour la compensation des risques : hospitalisation d'une durée d'au moins trois jours consécutifs lors de l'année précédente

Coûts nets : coûts nets moyens par assuré et écart-type

Pour chaque assuré, les coûts nets ont été obtenus par soustraction de la participation aux coûts (KOBÉ) aux coûts bruts. Les coûts nets moyens par assuré ont été calculés en divisant la somme des coûts par l'effectif. L'écart-type des coûts nets par assuré $\sigma(L)$ se définit comme suit :

$$\sigma^2(L) = \frac{365}{N-1} \cdot \left[\sum_i L_i^2 / T_i - \left(\sum_i L_i \right)^2 / \sum_i T_i \right]$$

T_i : Nombre de jours d'assurance de l'assuré i

L_i : Coûts nets de l'assuré i

N : Nombre d'assurés

1. Coûts nets par assuré selon le canton

Canton	Effectif	Coûts nets par assuré	Ecart-type	Part d'assurés dont les coûts sont (en %)									
				= 0	1 - 500	501 - 1'000	1'001 - 2'000	2'001 - 5'000	5'001 - 10'000	10'001 - 20'000	20'001 - 50'000	> 50'000	
ZH	1'469'456	3'189	9'285.18	39.75	13.00	8.92	10.57	13.00	7.10	4.25	2.84	0.58	
BE	1'018'174	3'318	9'645.48	39.99	13.61	8.34	10.03	12.79	7.02	4.36	3.24	0.62	
LU	401'878	2'777	8'491.50	42.69	14.48	8.55	9.76	11.64	6.18	3.69	2.54	0.47	
UR	36'202	2'488	8'119.90	45.09	15.82	8.44	9.23	9.97	5.26	3.53	2.25	0.42	
SZ	155'637	2'763	8'103.81	42.15	13.71	8.85	10.29	12.21	6.38	3.67	2.30	0.46	
OW	37'428	2'682	8'285.13	43.20	14.16	8.68	10.21	11.46	5.84	3.65	2.43	0.38	
NW	42'261	2'609	8'015.31	43.05	14.46	8.80	10.18	11.59	5.85	3.39	2.25	0.42	
GL	40'447	2'845	8'279.69	40.54	14.71	9.05	9.96	12.57	6.22	3.97	2.57	0.41	
ZG	123'134	2'591	7'823.11	42.86	14.71	8.95	10.01	11.54	5.97	3.40	2.17	0.39	
FR	309'359	2'959	8'622.42	37.73	15.27	9.56	10.97	12.87	6.77	3.72	2.59	0.52	
SO	269'025	3'223	9'095.10	38.62	13.70	9.00	10.55	13.33	6.97	4.24	3.04	0.54	
BS	186'148	4'267	10'883.37	37.83	11.10	7.81	10.29	13.93	8.33	5.51	4.32	0.89	
BL	282'859	3'614	9'872.27	36.77	12.34	8.75	11.01	14.41	7.86	4.86	3.30	0.69	
SH	80'168	3'154	9'401.07	41.15	13.77	8.23	9.78	12.39	6.72	4.56	2.86	0.55	
AR	55'542	2'763	8'585.03	44.93	14.49	8.37	8.96	10.69	6.03	3.57	2.45	0.52	
AJ	16'150	2'277	7'619.10	48.51	15.22	7.95	8.19	9.47	5.15	3.16	1.98	0.36	
SG	501'393	2'835	8'422.96	41.22	15.32	8.74	9.83	11.76	6.35	3.77	2.51	0.49	
GR	201'087	2'795	8'120.39	41.85	14.56	8.88	10.18	12.07	6.00	3.59	2.45	0.42	
AG	661'686	2'968	8'774.67	39.94	13.88	8.96	10.60	12.83	6.78	3.95	2.56	0.51	
TG	269'353	2'783	8'362.39	43.52	14.70	8.16	9.18	11.46	6.25	3.79	2.48	0.46	
TI	350'594	3'573	9'820.92	35.92	12.52	8.88	11.48	14.90	7.70	4.51	3.41	0.68	
VD	763'000	3'554	10'325.26	38.95	12.60	8.60	10.59	13.43	7.53	4.36	3.18	0.77	
VS	340'120	3'003	9'115.11	36.61	15.77	10.01	11.29	13.07	6.41	3.63	2.69	0.52	
NE	178'447	3'472	9'959.58	38.50	13.53	8.69	10.56	13.36	7.04	4.31	3.30	0.70	
GE	447'999	4'090	10'661.86	32.73	11.42	8.86	12.01	16.12	9.13	5.40	3.50	0.84	
JU	72'999	3'486	10'360.73	41.07	13.54	8.05	9.74	12.52	6.83	4.01	3.47	0.78	
CH	8'310'547	3'222	9'424.14	38.96	13.53	8.81	10.57	13.17	7.12	4.26	2.97	0.61	

Source : EFIND2016 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2017)

Produit par l'OFSP: Section Gestion des données et statistique (DMS)

2. Coûts nets par assuré selon l'âge

Classe d'âge	Effectif	Coûts nets par assuré	Ecart-type	Part d'assurés dont les coûts sont (en %)									
				= 0	1 - 500	501 - 1'000	1'001 - 2'000	2'001 - 5'000	5'001 - 10'000	10'001 - 20'000	20'001 - 50'000	> 50'000	
0-5	472'559	1'229	2'571.15	7.63	32.36	25.40	21.73	10.40	2.01	0.35	0.08	0.03	
6-10	414'677	876	2'766.35	17.20	42.82	18.09	11.83	7.68	1.87	0.36	0.11	0.04	
11-15	401'763	1'050	3'547.33	20.68	37.74	16.63	12.82	8.85	2.30	0.63	0.28	0.07	
16-20	436'198	1'238	4'293.86	36.36	24.91	12.83	11.62	9.50	3.12	1.06	0.49	0.12	
21-25	485'657	1'275	6'225.87	62.65	10.61	6.21	6.91	7.56	3.67	1.58	0.67	0.14	
26-30	564'194	1'544	6'046.74	64.51	7.54	4.99	6.23	7.79	5.60	2.37	0.84	0.13	
31-35	592'012	1'869	6'290.64	61.10	7.04	4.92	6.60	8.95	7.13	3.01	1.07	0.17	
36-40	579'321	1'889	6'644.25	60.57	7.24	5.17	6.99	9.56	6.04	2.92	1.27	0.23	
41-45	588'312	2'006	7'324.05	58.73	7.57	5.66	7.75	10.47	5.17	2.79	1.54	0.31	
46-50	650'868	2'375	8'195.51	53.22	8.52	6.21	8.75	12.02	5.77	3.19	1.89	0.43	
51-55	652'742	2'959	9'654.86	44.61	10.12	6.87	10.13	14.38	6.99	3.93	2.37	0.61	
56-60	554'454	3'604	10'646.75	37.45	9.91	7.38	11.42	16.87	8.49	4.78	2.89	0.81	
61-65	462'795	4'478	11'780.79	29.20	9.21	7.86	12.88	19.87	10.19	6.05	3.66	1.08	
66-70	427'403	5'697	13'464.30	20.84	8.06	7.88	13.75	22.61	12.63	7.85	4.90	1.47	
71-75	365'022	7'201	15'053.57	14.15	6.51	7.24	13.65	24.31	15.14	10.11	7.01	1.88	
76-80	267'233	8'859	16'535.09	9.36	5.25	6.46	12.76	24.61	16.83	12.57	9.96	2.22	
81-85	204'862	10'885	17'832.46	6.09	4.25	5.50	11.52	23.17	17.35	14.94	14.78	2.40	
86-90	126'061	13'326	18'931.99	4.40	3.59	4.52	9.64	19.61	16.32	18.25	21.48	2.20	
>90	64'411	17'266	20'459.86	3.18	2.69	3.32	6.35	14.07	15.01	22.05	31.65	1.68	

Source : EFIND2016 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2017)

Produit par l'OFSP: Section Gestion des données et statistique (DMS)

3. Coûts nets par assuré selon l'âge et une hospitalisation lors de l'année précédente¹

Classe d'âge	Hospitalisation lors de l'année précédente ¹	Effectif	Coûts nets par assuré	Ecart-type	Part d'assurés dont les coûts sont (en %)									
					= 0	1 - 500	501 - 1'000	1'001 - 2'000	2'001 - 5'000	5'001 - 10'000	10'001 - 20'000	20'001 - 50'000	> 50'000	
00-05	oui	12'614	2'799	7'565.06	1.58	11.85	22.12	30.01	23.20	7.79	2.27	0.85	0.34	
00-05	non	454'209	1'175	2'274.08	7.75	32.98	25.52	21.49	10.05	1.84	0.29	0.06	0.02	
06-10	oui	2'995	5'028	17'453.69	5.92	25.21	16.89	15.53	18.79	8.68	4.66	2.43	1.90	
06-10	non	407'181	838	2'268.09	17.31	43.01	18.07	11.78	7.59	1.81	0.32	0.09	0.02	
11-15	oui	3'900	7'610	18'617.93	6.48	16.33	11.34	13.54	21.33	13.34	8.27	6.43	2.94	
11-15	non	394'008	977	2'990.50	20.85	38.01	16.66	12.79	8.71	2.18	0.54	0.21	0.04	
16-20	oui	8'811	8'056	17'682.63	11.15	11.25	8.93	12.97	21.50	14.32	9.25	7.59	3.04	
16-20	non	416'990	1'076	3'489.79	36.99	25.23	12.90	11.57	9.22	2.84	0.85	0.34	0.05	
21-25	oui	10'383	9'690	22'548.23	19.66	7.53	6.44	9.65	18.01	13.49	11.36	10.33	3.53	
21-25	non	465'020	1'067	5'339.61	63.96	10.53	6.16	6.81	7.29	3.39	1.33	0.46	0.06	
26-30	oui	12'238	10'428	22'704.23	19.01	6.44	5.41	8.60	16.40	15.34	13.57	11.88	3.35	
26-30	non	543'501	1'327	5'099.49	65.87	7.43	4.92	6.13	7.55	5.35	2.10	0.59	0.06	
31-35	oui	14'806	10'430	21'375.38	19.14	5.52	5.08	8.35	16.48	15.95	14.01	12.22	3.26	
31-35	non	570'729	1'632	5'331.35	62.43	6.99	4.88	6.52	8.70	6.90	2.72	0.78	0.09	
36-40	oui	16'576	10'753	21'840.31	18.38	5.54	4.56	8.31	17.26	15.85	13.94	12.54	3.62	
36-40	non	557'879	1'611	5'578.24	62.03	7.23	5.16	6.92	9.29	5.73	2.58	0.93	0.12	
41-45	oui	19'882	11'798	23'950.93	17.00	5.04	4.69	8.19	17.76	15.49	14.23	13.33	4.26	
41-45	non	565'125	1'648	5'883.79	60.35	7.63	5.67	7.72	10.18	4.79	2.38	1.12	0.17	
46-50	oui	27'630	12'413	23'858.77	14.20	4.79	4.48	8.44	17.86	16.32	15.25	14.06	4.59	
46-50	non	621'075	1'920	6'678.04	55.04	8.67	6.29	8.75	11.74	5.29	2.64	1.35	0.25	
51-55	oui	33'777	13'505	25'030.49	10.81	4.77	4.23	7.93	18.64	17.10	16.21	15.10	5.22	
51-55	non	617'548	2'375	7'983.93	46.51	10.41	7.01	10.25	14.13	6.42	3.25	1.66	0.36	
56-60	oui	36'144	14'298	27'452.28	9.07	4.17	4.11	8.10	19.28	17.61	16.37	15.51	5.78	
56-60	non	517'386	2'851	8'243.87	39.48	10.32	7.61	11.65	16.69	7.83	3.96	2.00	0.46	
61-65	oui	39'237	14'947	26'726.49	6.64	3.66	3.95	8.37	20.46	17.86	16.85	16.08	6.13	
61-65	non	422'933	3'502	9'192.57	31.34	9.73	8.22	13.30	19.82	9.47	5.03	2.49	0.60	
66-70	oui	47'725	15'833	26'599.34	4.70	2.91	3.48	8.05	20.02	18.50	18.38	17.54	6.40	
66-70	non	379'275	4'418	10'657.36	22.91	8.73	8.44	14.49	22.95	11.88	6.49	3.28	0.84	
71-75	oui	53'906	17'286	26'950.00	3.18	2.08	2.76	6.73	19.03	18.55	19.69	21.41	6.57	
71-75	non	310'865	5'449	11'735.31	16.10	7.29	8.04	14.89	25.26	14.53	8.40	4.45	1.05	
76-80	oui	52'170	18'644	26'581.79	1.82	1.50	2.12	5.66	16.93	18.36	21.48	25.99	6.15	
76-80	non	214'918	6'484	12'836.10	11.24	6.18	7.55	14.54	26.53	16.45	10.33	5.94	1.23	
81-85	oui	54'354	20'228	25'923.72	1.16	1.08	1.66	4.44	14.17	17.32	22.49	32.53	5.15	
81-85	non	150'428	7'508	13'537.46	7.96	5.45	6.96	14.22	26.60	17.36	12.06	8.03	1.35	
86-90	oui	46'097	21'706	24'809.51	0.74	0.99	1.22	3.42	10.82	15.42	24.49	39.27	3.63	
86-90	non	79'929	8'493	14'100.43	6.66	5.20	6.58	13.51	25.06	16.88	14.37	10.43	1.31	
>90	oui	34'115	23'500	23'852.27	0.49	0.89	1.03	2.26	8.09	13.73	26.38	45.09	2.04	
>90	non	30'281	10'243	15'216.53	6.52	4.93	6.17	11.45	21.52	16.60	16.65	14.91	1.25	

¹ Définie comme pour la compensation des risques : hospitalisation d'une durée d'au moins trois jours consécutifs lors de l'année précédente

Source : EFIND2016 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2017)

Conception : Office fédéral de la santé publique (OFSP), Section Gestion des données et statistique (DMS)

4. Coûts nets par assuré selon l'âge et le sexe

Classe d'âge	Sexe	Effectif	Coûts nets par assuré	Ecart-type	Part d'assurés dont les coûts sont (en %)									
					= 0	1 - 500	501 - 1'000	1'001 - 2'000	2'001 - 5'000	5'001 - 10'000	10'001 - 20'000	20'001 - 50'000	> 50'000	
00-05	femmes	229'387	1'138	2'404.24	8.11	33.90	25.69	21.10	9.16	1.63	0.30	0.07	0.03	
00-05	hommes	243'172	1'314	2'719.34	7.18	30.91	25.12	22.32	11.58	2.36	0.40	0.09	0.03	
06-10	femmes	201'514	768	2'497.20	18.34	44.61	17.90	11.00	6.36	1.40	0.28	0.09	0.03	
06-10	hommes	213'163	978	2'998.72	16.12	41.14	18.27	12.63	8.93	2.31	0.43	0.13	0.05	
11-15	femmes	195'280	1'065	3'780.93	20.72	37.91	16.80	12.65	8.62	2.23	0.67	0.31	0.09	
11-15	hommes	206'482	1'035	3'311.44	20.64	37.59	16.47	12.98	9.07	2.37	0.59	0.25	0.06	
16-20	femmes	211'722	1'503	4'794.69	29.96	23.91	14.14	14.00	11.87	4.03	1.35	0.59	0.10	
16-20	hommes	224'476	988	3'775.46	42.24	25.83	11.62	9.42	7.33	2.29	0.78	0.40	0.08	
21-25	femmes	239'767	1'628	5'646.01	51.66	12.20	7.93	9.25	10.24	5.53	2.29	0.77	0.13	
21-25	hommes	245'890	930	6'727.51	73.03	9.11	4.58	4.70	5.03	1.92	0.91	0.57	0.15	
26-30	femmes	278'675	2'206	6'128.91	50.66	8.93	6.48	8.57	11.07	9.39	3.77	0.99	0.14	
26-30	hommes	285'519	898	5'966.15	77.92	6.18	3.54	3.96	4.62	1.93	1.01	0.69	0.13	
31-35	femmes	292'287	2'716	6'667.45	44.54	8.67	6.46	9.08	12.85	12.13	4.78	1.31	0.17	
31-35	hommes	299'725	1'043	5'902.93	77.14	5.46	3.43	4.20	5.16	2.29	1.30	0.84	0.17	
36-40	femmes	286'810	2'546	7'076.63	46.86	8.86	6.60	9.22	13.12	9.35	4.24	1.52	0.24	
36-40	hommes	292'511	1'244	6'195.19	73.90	5.67	3.79	4.83	6.11	2.82	1.65	1.03	0.21	
41-45	femmes	291'775	2'436	7'665.65	47.96	9.08	7.04	9.85	13.62	6.89	3.47	1.78	0.33	
41-45	hommes	296'538	1'583	6'974.18	69.26	6.10	4.32	5.71	7.39	3.50	2.13	1.31	0.30	
46-50	femmes	323'084	2'768	8'303.51	43.04	10.15	7.38	10.74	15.09	7.25	3.73	2.17	0.45	
46-50	hommes	327'784	1'987	8'088.26	63.20	6.92	5.07	6.79	9.00	4.33	2.65	1.62	0.42	
51-55	femmes	322'287	3'281	9'243.26	34.49	12.64	7.77	11.79	17.25	8.44	4.41	2.62	0.59	
51-55	hommes	330'455	2'644	10'038.48	54.45	7.67	6.00	8.51	11.59	5.57	3.46	2.12	0.63	
56-60	femmes	274'910	3'723	9'961.98	30.29	11.90	8.09	12.68	18.98	9.38	4.96	2.96	0.76	
56-60	hommes	279'545	3'487	11'277.61	44.47	7.96	6.68	10.19	14.79	7.61	4.61	2.82	0.87	
61-65	femmes	234'522	4'404	11'092.31	24.63	10.50	8.25	13.83	21.31	10.87	6.13	3.53	0.94	
61-65	hommes	228'273	4'554	12'445.58	33.87	7.88	7.45	11.90	18.40	9.50	5.97	3.80	1.22	
66-70	femmes	221'318	5'505	12'562.30	17.85	8.71	8.14	14.38	23.89	13.21	7.85	4.71	1.24	
66-70	hommes	206'085	5'903	14'366.60	24.03	7.37	7.59	13.08	21.25	12.02	7.84	5.10	1.71	
71-75	femmes	193'143	6'938	14'018.33	12.52	6.69	7.39	13.99	25.02	15.71	10.23	6.87	1.57	
71-75	hommes	171'880	7'496	16'133.49	15.97	6.31	7.07	13.28	23.52	14.49	9.97	7.16	2.23	
76-80	femmes	149'290	8'627	15'764.69	8.44	5.21	6.42	12.91	25.04	17.19	12.87	10.07	1.84	
76-80	hommes	117'943	9'154	17'456.18	10.51	5.29	6.50	12.57	24.07	16.37	12.18	9.83	2.70	
81-85	femmes	121'801	10'807	17'364.54	5.46	4.17	5.47	11.58	23.16	17.39	15.19	15.57	2.02	
81-85	hommes	83'061	11'000	18'490.22	7.01	4.36	5.56	11.43	23.19	17.28	14.58	13.65	2.94	
86-90	femmes	82'367	13'589	18'942.62	4.04	3.43	4.38	9.38	19.07	15.76	18.70	23.35	1.89	
86-90	hommes	43'694	12'830	18'912.24	5.06	3.87	4.79	10.12	20.61	17.37	17.41	18.00	2.76	
>90	femmes	46'861	17'880	20'903.82	2.76	2.41	3.18	6.01	13.11	14.47	22.34	34.19	1.53	
>90	hommes	17'550	15'624	19'249.51	4.28	3.43	3.68	7.26	16.57	16.43	21.29	24.98	2.08	

Source : EFIND2016 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2017)

Conception : Office fédéral de la santé publique (OFSP), Section Gestion des données et statistique (DMS)

¹ Définie comme pour la compensation des risques : hospitalisation d'une durée d'au moins trois jours consécutifs lors de l'année précédente