



## **Coûts nets par assuré selon le canton, l'âge, l'âge et une hospitalisation lors de l'année précédente<sup>1</sup>, ou l'âge et le sexe**

### **Année d'exercice 2014**

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 précédente<sup>1</sup> (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 2014. Les mutations ont été considérées jusqu'au 30.06.2015**. 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.

---

<sup>1</sup> 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	1'425'463	3'001	8'831.92	40.60	13.73	8.88	10.42	12.59	6.71	3.90	2.66	0.52
BE	1'000'068	3'107	9'162.11	40.80	14.02	8.46	10.01	12.44	6.68	4.02	3.05	0.53
LU	392'571	2'675	8'351.21	43.01	15.41	8.75	9.62	11.04	5.78	3.48	2.47	0.45
UR	35'972	2'407	8'030.90	45.80	16.10	8.53	8.95	9.79	4.86	3.32	2.24	0.40
SZ	152'363	2'560	7'569.44	42.95	14.72	8.96	10.00	11.63	5.88	3.30	2.15	0.41
OW	37'009	2'478	8'059.95	43.27	15.82	8.90	10.04	10.77	5.50	3.18	2.15	0.39
NW	41'600	2'492	7'864.75	43.92	15.21	8.70	10.04	10.90	5.38	3.28	2.17	0.39
GL	39'914	2'721	8'165.49	41.10	15.01	9.17	10.20	12.39	5.81	3.53	2.36	0.44
ZG	119'209	2'477	7'586.22	43.92	15.34	8.92	9.76	10.87	5.69	3.06	2.05	0.39
FR	300'916	2'807	8'569.57	38.99	16.06	9.49	10.71	12.08	6.27	3.45	2.44	0.49
SO	263'436	3'025	8'659.48	39.28	14.40	9.04	10.55	12.89	6.65	3.95	2.74	0.50
BS	182'934	4'044	10'239.12	38.20	11.33	8.02	10.23	13.91	8.27	5.22	4.07	0.76
BL	278'018	3'379	9'433.02	37.26	13.03	8.90	11.12	14.05	7.55	4.42	3.09	0.59
SH	78'625	2'913	9'017.43	41.85	14.41	8.66	9.81	12.01	6.15	3.94	2.70	0.46
AR	54'584	2'607	8'437.32	45.25	15.75	8.33	8.82	9.91	5.64	3.55	2.32	0.42
AI	15'894	2'188	7'093.18	48.56	16.25	7.97	7.79	9.00	5.09	3.14	1.86	0.34
SG	493'674	2'678	8'080.69	41.39	15.99	8.88	9.81	11.61	6.05	3.48	2.35	0.44
GR	198'878	2'616	7'571.58	42.23	15.45	9.00	10.10	11.47	5.76	3.36	2.28	0.36
AG	642'664	2'827	8'611.39	40.47	14.69	9.09	10.47	12.31	6.40	3.67	2.42	0.48
TG	261'942	2'619	8'151.63	44.33	15.38	8.25	9.02	11.03	5.83	3.42	2.31	0.44
TI	345'046	3'298	9'111.92	37.31	12.41	9.18	11.54	14.52	7.24	4.11	3.12	0.56
VD	739'334	3'305	9'740.74	39.59	13.14	8.73	10.59	13.21	7.18	3.97	2.92	0.67
VS	332'025	2'774	8'770.53	37.37	16.63	10.06	11.28	12.44	6.00	3.34	2.44	0.44
NE	178'750	3'168	9'271.29	39.63	14.45	8.81	10.50	12.81	6.42	3.79	2.98	0.61
GE	438'582	3'804	10'028.26	33.89	12.01	9.06	12.05	15.49	8.58	4.94	3.22	0.74
JU	72'151	3'208	9'602.53	40.97	14.11	8.55	9.99	12.23	6.68	3.73	3.06	0.68
CH	8'119'624	3'023	7'991.16	40.13	14.22	8.88	10.41	12.59	6.65	3.86	2.73	0.53

Source : EFIND2014 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.06.2015)

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	459'959	1'170	2'548.27	8.50	34.45	24.94	20.11	9.67	1.88	0.35	0.08	0.03
6-10	398'953	812	2'502.25	18.93	43.89	16.99	10.87	7.21	1.68	0.30	0.10	0.03
11-15	403'173	973	3'475.11	22.27	38.50	16.14	12.09	8.08	2.09	0.53	0.24	0.07
16-20	436'610	1'143	4'355.45	37.05	25.89	12.63	11.30	8.90	2.81	0.88	0.42	0.12
21-25	491'989	1'184	5'898.83	63.32	10.90	6.19	6.71	7.24	3.53	1.36	0.60	0.13
26-30	545'317	1'470	5'617.24	64.67	7.95	5.02	6.23	7.63	5.58	2.03	0.75	0.14
31-35	573'084	1'774	6'139.05	61.44	7.61	4.95	6.58	8.68	6.99	2.60	0.99	0.17
36-40	560'228	1'788	6'149.79	60.85	7.76	5.25	6.99	9.31	5.84	2.62	1.18	0.20
41-45	604'271	1'888	7'116.03	59.04	8.25	5.82	7.67	10.09	4.88	2.55	1.42	0.29
46-50	664'710	2'229	7'678.06	53.49	9.04	6.49	8.84	11.62	5.42	2.91	1.80	0.38
51-55	616'215	2'785	9'137.15	45.21	10.24	7.21	10.37	13.99	6.59	3.65	2.20	0.54
56-60	520'894	3'408	10'234.11	37.88	10.20	7.82	11.76	16.47	7.90	4.52	2.71	0.72
61-65	451'930	4'265	11'471.65	29.55	9.68	8.34	13.27	19.45	9.63	5.60	3.48	0.99
66-70	420'641	5'461	12'954.48	20.85	8.55	8.40	14.32	22.37	11.99	7.41	4.78	1.34
71-75	334'631	6'849	14'600.61	14.46	7.11	7.88	14.32	24.11	14.31	9.44	6.64	1.73
76-80	259'379	8'473	15'964.63	9.40	5.82	7.08	13.49	24.48	16.27	11.91	9.53	2.02
81-85	197'889	10'348	17'111.25	6.36	4.83	6.13	12.22	23.24	16.61	14.45	14.05	2.11
86-90	120'061	12'673	18'029.49	4.63	3.99	5.13	10.11	19.63	16.19	17.94	20.62	1.76
>90	59'671	16'616	19'743.83	3.30	3.08	3.64	6.86	14.28	15.27	21.73	30.49	1.35

Source : EFIND2014 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.06.2015)

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 précédente<sup>1</sup>

Classe d'âge	Hospitalisation lors de l'année précédente <sup>1</sup>	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	12'806	2'316	7'299.87	1.77	14.64	25.06	30.61	19.99	5.44	1.69	0.55	0.23
00-05	non	426'212	1'124	2'227.98	8.69	35.15	24.96	19.72	9.33	1.76	0.31	0.07	0.02
06-10	oui	3'030	3'972	13'153.76	6.58	28.10	17.18	16.58	16.85	7.47	3.39	2.50	1.35
06-10	non	380'983	782	2'226.40	19.09	44.05	16.98	10.78	7.10	1.62	0.27	0.08	0.02
11-15	oui	3'778	6'757	18'682.79	6.54	20.26	13.54	14.85	18.76	11.21	6.70	5.28	2.85
11-15	non	384'675	911	2'989.79	22.47	38.76	16.16	12.01	7.92	1.97	0.46	0.19	0.04
16-20	oui	8'218	7'236	17'503.74	13.31	13.87	10.10	13.53	20.29	12.13	7.32	6.71	2.73
16-20	non	412'234	1'014	3'621.20	37.86	25.99	12.64	11.20	8.62	2.59	0.74	0.29	0.06
21-25	oui	10'416	8'841	20'995.00	22.14	8.89	6.72	10.05	17.31	12.94	9.83	8.74	3.38
21-25	non	471'062	1'017	5'136.25	64.41	10.81	6.17	6.62	7.01	3.31	1.17	0.43	0.06
26-30	oui	12'143	9'422	20'736.43	20.54	7.74	5.72	9.44	16.88	14.54	11.51	10.21	3.43
26-30	non	526'632	1'275	4'734.97	65.93	7.81	4.97	6.13	7.39	5.38	1.80	0.53	0.06
31-35	oui	14'950	9'521	19'783.94	20.56	7.32	5.49	8.91	16.58	15.25	12.15	10.61	3.13
31-35	non	553'105	1'551	5'297.03	62.73	7.49	4.91	6.49	8.45	6.78	2.34	0.72	0.08
36-40	oui	16'548	9'813	20'443.78	20.88	6.70	5.30	8.54	17.15	14.46	12.38	11.30	3.30
36-40	non	539'980	1'529	5'093.53	62.25	7.70	5.23	6.93	9.05	5.56	2.31	0.86	0.11
41-45	oui	20'729	10'782	22'437.52	18.66	5.81	5.19	8.58	17.99	14.88	13.14	11.88	3.87
41-45	non	580'829	1'559	5'815.67	60.62	8.28	5.83	7.63	9.79	4.51	2.16	1.04	0.16
46-50	oui	27'720	11'359	21'868.03	15.56	5.71	5.37	8.67	18.78	14.89	13.80	13.02	4.21
46-50	non	635'205	1'822	6'359.72	55.22	9.16	6.53	8.84	11.30	5.00	2.42	1.31	0.21
51-55	oui	31'225	12'441	24'569.89	12.26	5.18	4.99	9.40	19.22	15.88	14.87	13.44	4.76
51-55	non	583'828	2'263	7'454.05	47.03	10.49	7.34	10.42	13.70	6.08	3.04	1.60	0.31
56-60	oui	33'024	13'092	26'151.60	9.76	4.72	4.99	9.43	20.18	16.66	14.89	14.26	5.10
56-60	non	487'096	2'745	8'045.54	39.83	10.56	8.02	11.92	16.22	7.30	3.81	1.92	0.42
61-65	oui	37'228	14'082	26'003.52	7.69	4.10	4.59	9.46	21.44	16.96	15.04	15.05	5.67
61-65	non	414'110	3'376	9'038.89	31.57	10.17	8.69	13.62	19.27	8.96	4.73	2.43	0.56
66-70	oui	45'530	15'110	25'832.92	5.14	3.48	4.12	8.94	21.30	17.50	16.52	17.04	5.96
66-70	non	374'757	4'287	10'291.74	22.81	9.17	8.94	14.98	22.50	11.31	6.28	3.25	0.76
71-75	oui	46'829	16'447	26'354.36	3.34	2.48	3.42	7.87	20.26	18.15	17.96	20.44	6.08
71-75	non	287'575	5'280	11'511.89	16.31	7.87	8.63	15.41	24.76	13.67	8.02	4.33	1.00
76-80	oui	48'326	17'648	25'536.83	2.02	1.76	2.58	6.32	18.29	18.58	20.02	24.99	5.43
76-80	non	210'877	6'367	12'675.81	11.15	6.76	8.15	15.20	25.95	15.72	9.99	5.86	1.22
81-85	oui	50'112	19'363	24'981.33	1.29	1.32	1.94	5.20	15.29	16.83	21.75	31.98	4.40
81-85	non	147'705	7'287	13'212.07	8.17	6.08	7.62	14.72	26.08	16.52	11.85	7.66	1.29
86-90	oui	43'118	20'798	23'695.90	0.84	1.14	1.56	3.71	11.47	15.38	24.59	38.54	2.77
86-90	non	76'920	8'114	13'508.72	6.91	5.71	7.29	13.97	24.55	16.69	13.93	9.80	1.16
>90	oui	31'051	22'980	23'241.51	0.73	1.09	1.20	2.61	8.32	14.15	25.91	44.37	1.61
>90	non	28'598	9'705	14'429.97	6.41	5.48	6.59	11.99	21.47	16.63	16.69	13.72	1.03

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

Source : EFIND2014 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.06.2015)

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	224'161	1'087	2'534.34	9.01	35.93	25.14	19.50	8.46	1.57	0.29	0.07	0.02
00-05	hommes	235'788	1'249	2'561.41	8.01	33.00	24.79	20.68	10.81	2.18	0.41	0.09	0.03
06-10	femmes	194'332	707	2'215.22	20.17	45.45	16.87	9.96	5.92	1.31	0.23	0.07	0.02
06-10	hommes	204'612	912	2'747.31	17.75	42.37	17.14	11.73	8.43	2.04	0.36	0.13	0.04
11-15	femmes	196'275	976	3'317.58	22.25	38.80	16.30	11.90	7.78	2.09	0.56	0.26	0.08
11-15	hommes	206'888	970	3'618.30	22.29	38.18	16.03	12.27	8.37	2.08	0.50	0.22	0.06
16-20	femmes	212'625	1'382	4'635.82	30.17	25.34	14.31	13.73	11.09	3.62	1.12	0.49	0.14
16-20	hommes	220'870	929	4'073.20	43.56	26.38	11.07	9.00	6.84	2.05	0.66	0.35	0.09
21-25	femmes	242'039	1'536	5'533.22	51.95	12.82	8.12	9.14	9.86	5.38	1.92	0.69	0.12
21-25	hommes	244'648	861	6'229.64	74.30	9.02	4.35	4.37	4.73	1.76	0.82	0.52	0.14
26-30	femmes	269'718	2'111	5'950.20	50.48	9.59	6.62	8.72	10.92	9.51	3.12	0.89	0.15
26-30	hommes	274'903	845	5'277.50	78.49	6.30	3.47	3.82	4.43	1.77	0.97	0.61	0.13
31-35	femmes	283'511	2'553	6'443.46	45.05	9.38	6.58	9.15	12.48	12.02	4.01	1.17	0.16
31-35	hommes	289'425	1'012	5'829.20	77.39	5.84	3.37	4.08	5.01	2.11	1.23	0.80	0.17
36-40	femmes	278'227	2'395	6'507.84	47.20	9.53	6.83	9.27	12.71	9.13	3.71	1.40	0.22
36-40	hommes	281'923	1'189	5'779.16	74.22	5.98	3.71	4.77	6.00	2.63	1.56	0.95	0.19
41-45	femmes	300'185	2'266	7'228.79	48.35	9.93	7.33	9.82	13.06	6.52	3.08	1.60	0.30
41-45	hommes	304'027	1'516	7'004.37	69.53	6.56	4.34	5.57	7.19	3.27	2.02	1.23	0.28
46-50	femmes	328'522	2'597	7'740.30	43.50	10.68	7.83	10.84	14.47	6.85	3.39	2.04	0.41
46-50	hommes	336'129	1'869	7'617.70	63.23	7.42	5.19	6.91	8.85	4.04	2.44	1.58	0.35
51-55	femmes	304'982	3'093	8'897.87	35.53	12.41	8.21	12.08	16.82	7.90	4.10	2.41	0.53
51-55	hommes	311'186	2'484	9'366.04	54.68	8.08	6.25	8.70	11.22	5.30	3.21	2.01	0.55
56-60	femmes	258'444	3'520	9'533.35	31.06	11.84	8.54	13.06	18.56	8.82	4.72	2.72	0.67
56-60	hommes	262'429	3'298	10'877.91	44.59	8.56	7.13	10.49	14.43	7.00	4.33	2.70	0.77
61-65	femmes	229'622	4'192	10'810.02	25.25	10.69	8.79	14.20	20.96	10.32	5.59	3.33	0.86
61-65	hommes	222'293	4'340	12'114.77	34.00	8.61	7.89	12.32	17.90	8.92	5.60	3.64	1.12
66-70	femmes	217'511	5'280	12'081.09	17.98	9.05	8.59	14.99	23.61	12.68	7.42	4.56	1.12
66-70	hommes	203'128	5'654	13'826.46	23.92	8.00	8.21	13.59	21.04	11.26	7.40	5.01	1.57
71-75	femmes	179'147	6'615	13'619.54	12.82	7.11	7.87	14.70	25.09	14.96	9.53	6.48	1.44
71-75	hommes	155'482	7'117	15'654.03	16.33	7.09	7.91	13.90	22.99	13.57	9.34	6.82	2.05
76-80	femmes	145'850	8'282	15'252.02	8.44	5.65	7.00	13.67	25.04	16.76	12.07	9.67	1.70
76-80	hommes	113'529	8'719	16'830.27	10.63	6.00	7.19	13.28	23.77	15.63	11.72	9.35	2.44
81-85	femmes	119'780	10'307	16'681.32	5.76	4.66	6.02	12.28	23.24	16.61	14.81	14.84	1.77
81-85	hommes	78'110	10'410	17'743.82	7.28	5.08	6.28	12.13	23.23	16.61	13.91	12.85	2.62
86-90	femmes	79'476	13'062	18'192.63	4.20	3.71	4.98	9.80	18.92	15.85	18.51	22.46	1.58
86-90	hommes	40'603	11'911	17'711.44	5.46	4.54	5.44	10.71	20.99	16.86	16.82	17.06	2.12
>90	femmes	43'604	17'357	20'269.95	2.84	2.80	3.40	6.42	13.30	14.57	22.14	33.30	1.22
>90	hommes	16'067	14'607	18'269.29	4.54	3.79	4.29	8.05	16.87	17.14	20.64	23.01	1.68

Source : EFIND2014 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.06.2015)

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

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