



## **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 2013**

Les tables présentées ci-dessous correspondent aux tables 3.1 et 3.2 de l'annexe I de la statistique de l'assurance-maladie obligatoire 2013 publiée en septembre 2014 (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 98.5% 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 2013. Les mutations ont été considérées jusqu'au 30.04.2014**. 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	1'400'304	2'909	8'700.13	41.07	14.09	9.01	10.31	12.18	6.51	3.71	2.62	0.51
BE	987'529	3'006	8'934.56	41.58	14.05	8.55	9.87	12.06	6.55	3.87	2.95	0.51
LU	387'263	2'533	7'975.25	43.43	15.83	8.89	9.52	10.67	5.61	3.31	2.33	0.41
UR	35'704	2'349	7'809.97	45.85	16.40	8.84	8.80	9.27	5.05	3.19	2.24	0.37
SZ	150'257	2'504	7'549.55	43.11	15.11	9.00	9.96	11.40	5.72	3.23	2.07	0.40
OW	36'536	2'474	8'263.12	43.57	15.88	9.38	9.93	10.50	5.01	3.12	2.19	0.42
NW	41'303	2'419	7'766.60	44.59	15.68	9.00	9.47	10.42	5.26	3.06	2.15	0.38
GL	39'495	2'541	7'463.20	41.77	15.33	9.36	9.89	11.86	5.80	3.41	2.24	0.35
ZG	116'730	2'412	7'513.06	44.38	15.63	8.97	9.73	10.46	5.42	2.96	2.11	0.35
FR	293'490	2'710	8'114.35	39.07	16.67	9.72	10.63	11.74	6.01	3.25	2.44	0.47
SO	259'994	2'890	8'577.53	39.91	14.89	9.13	10.46	12.36	6.44	3.72	2.64	0.46
BS	180'588	3'932	10'043.54	38.28	11.54	8.11	10.40	13.78	8.01	5.17	4.00	0.70
BL	275'141	3'229	8'994.00	37.98	13.35	9.04	10.89	13.72	7.24	4.25	2.98	0.53
SH	77'788	2'784	8'729.49	42.02	15.06	8.58	9.98	11.58	6.07	3.78	2.49	0.43
AR	54'213	2'484	7'795.33	45.89	16.01	8.61	8.58	9.58	5.27	3.37	2.30	0.39
AI	15'817	2'057	6'613.53	49.18	16.59	7.95	7.91	8.56	4.97	2.73	1.82	0.28
SG	487'128	2'575	7'827.41	41.91	16.49	8.97	9.61	11.17	5.84	3.33	2.25	0.42
GR	194'593	2'540	7'566.83	40.79	16.26	9.39	10.21	11.62	5.82	3.29	2.26	0.35
AG	631'953	2'714	8'339.20	40.91	15.23	9.13	10.32	11.90	6.21	3.49	2.37	0.44
TG	257'591	2'510	7'825.56	44.77	15.90	8.33	8.83	10.69	5.56	3.24	2.29	0.39
TI	340'731	3'169	8'891.45	37.74	12.79	9.38	11.47	14.21	6.96	3.91	3.04	0.52
VD	722'440	3'174	9'330.36	39.71	13.73	8.82	10.55	12.95	6.98	3.75	2.88	0.62
VS	324'413	2'660	7'966.04	37.13	17.38	10.24	11.09	12.29	5.91	3.16	2.38	0.41
NE	175'298	2'989	8'820.71	40.30	14.78	8.91	10.48	12.41	6.20	3.49	2.90	0.53
GE	426'635	3'719	9'879.77	33.53	12.55	9.34	11.97	15.48	8.41	4.79	3.18	0.73
JU	71'332	3'032	9'013.02	41.75	14.52	8.45	9.75	12.15	6.19	3.63	2.98	0.58
CH	7'984'267	2'913	7'042.50	40.48	14.64	9.01	10.30	12.26	6.46	3.69	2.66	0.50

Source : EFIND2013 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2014)

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	449'123	1'122	2541.70	8.58	35.56	25.42	19.26	8.92	1.80	0.35	0.08	0.02
6-10	389'370	785	2876.55	18.77	45.15	16.87	10.45	6.78	1.55	0.30	0.09	0.03
11-15	404'590	912	3319.75	22.73	39.93	15.89	11.42	7.40	1.87	0.48	0.21	0.08
16-20	434'933	1'062	4044.30	37.86	26.63	12.64	10.77	8.27	2.55	0.79	0.38	0.11
21-25	485'180	1'144	6303.94	63.84	11.11	6.15	6.54	6.87	3.51	1.27	0.59	0.12
26-30	529'646	1'403	5336.43	65.20	8.03	5.01	6.18	7.34	5.53	1.83	0.77	0.12
31-35	557'494	1'693	6134.02	61.95	7.73	5.08	6.55	8.38	6.88	2.29	0.98	0.17
36-40	552'227	1'726	6308.53	61.28	7.97	5.34	6.95	9.04	5.67	2.36	1.17	0.21
41-45	611'964	1'821	6732.21	59.45	8.46	5.91	7.63	9.82	4.63	2.38	1.45	0.27
46-50	662'070	2'169	7707.43	53.81	9.24	6.61	8.81	11.41	5.20	2.78	1.77	0.37
51-55	593'878	2'676	8506.88	45.64	10.45	7.41	10.28	13.73	6.39	3.42	2.18	0.51
56-60	505'268	3'301	9635.70	38.05	10.49	8.05	11.82	16.18	7.76	4.32	2.65	0.69
61-65	450'992	4'142	11171.30	29.63	10.01	8.62	13.44	19.11	9.36	5.51	3.35	0.96
66-70	413'279	5'309	12611.41	20.99	8.71	8.73	14.59	22.16	11.65	7.24	4.68	1.27
71-75	319'986	6'600	13959.12	14.65	7.38	8.25	14.58	23.99	13.96	9.17	6.44	1.59
76-80	255'435	8'172	15288.27	9.54	6.13	7.30	13.93	24.41	15.99	11.58	9.24	1.87
81-85	194'546	9'997	16506.69	6.67	5.07	6.49	12.49	23.33	16.31	14.08	13.66	1.92
86-90	117'450	12'498	17727.69	4.90	4.09	5.22	10.29	19.76	16.20	17.58	20.28	1.67
>90	56'836	16'535	19538.51	3.48	3.19	3.68	6.94	14.72	15.16	21.61	29.99	1.22

Source : EFIND2013 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2014)

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	11'799	2'425	8'109.05	2.04	14.84	25.10	29.40	20.00	5.74	2.00	0.61	0.28
00-05	non	408'703	1'080	2'215.78	8.75	36.18	25.43	18.96	8.62	1.68	0.30	0.06	0.02
06-10	oui	2'900	4'168	16'197.14	7.53	29.04	17.04	16.05	15.12	7.87	3.64	2.41	1.31
06-10	non	364'942	753	2'153.78	18.89	45.29	16.89	10.38	6.70	1.49	0.27	0.07	0.02
11-15	oui	3'695	6'306	18'496.30	7.18	21.79	13.55	14.82	19.25	10.56	5.40	4.91	2.54
11-15	non	379'077	855	2'809.30	22.92	40.17	15.92	11.35	7.24	1.76	0.43	0.16	0.05
16-20	oui	8'159	7'015	18'395.04	14.25	13.87	10.65	13.53	20.96	10.97	7.06	5.84	2.86
16-20	non	408'150	932	3'112.33	38.83	26.67	12.58	10.62	7.95	2.35	0.66	0.28	0.05
21-25	oui	10'786	8'315	19'094.74	22.27	9.09	7.21	10.42	16.33	13.24	9.67	9.01	2.74
21-25	non	468'770	974	5'719.83	64.89	11.10	6.12	6.43	6.64	3.27	1.07	0.40	0.06
26-30	oui	12'024	8'970	19'409.80	22.26	8.55	6.13	8.97	16.16	13.61	11.03	10.43	2.86
26-30	non	512'958	1'214	4'430.58	66.36	7.94	4.97	6.10	7.10	5.33	1.60	0.55	0.06
31-35	oui	14'440	9'352	20'434.29	22.06	7.50	5.58	9.04	15.87	14.39	11.94	10.48	3.13
31-35	non	539'088	1'479	5'246.98	63.16	7.66	5.05	6.47	8.16	6.68	2.02	0.72	0.09
36-40	oui	16'186	9'900	21'459.69	20.52	6.97	5.59	8.55	17.12	14.25	12.58	11.10	3.33
36-40	non	533'170	1'470	5'187.83	62.65	7.95	5.32	6.88	8.77	5.41	2.05	0.87	0.11
41-45	oui	21'038	10'480	21'456.51	19.20	6.05	5.24	9.37	17.39	14.47	12.54	12.00	3.74
41-45	non	588'912	1'504	5'454.16	60.97	8.51	5.93	7.56	9.53	4.26	2.02	1.07	0.15
46-50	oui	27'618	10'979	21'976.07	16.15	6.17	5.40	9.44	18.20	14.92	13.36	12.48	3.89
46-50	non	633'137	1'780	6'390.51	55.50	9.35	6.67	8.78	11.10	4.76	2.32	1.30	0.21
51-55	oui	30'234	11'993	23'441.21	13.06	5.70	5.16	9.38	19.34	15.54	14.01	13.26	4.54
51-55	non	562'852	2'171	6'816.97	47.43	10.69	7.54	10.33	13.41	5.88	2.85	1.58	0.29
56-60	oui	32'463	12'793	24'024.39	10.35	4.94	4.87	9.42	20.45	16.48	14.65	13.96	4.89
56-60	non	472'303	2'644	7'684.42	39.99	10.86	8.27	11.99	15.89	7.15	3.60	1.87	0.39
61-65	oui	37'608	13'292	24'521.89	8.21	4.52	4.79	9.77	21.32	16.54	15.27	14.43	5.15
61-65	non	412'994	3'306	8'977.33	31.61	10.51	8.99	13.78	18.91	8.70	4.60	2.33	0.57
66-70	oui	45'141	14'446	24'756.18	5.49	3.51	4.44	9.60	21.33	17.27	16.16	16.73	5.47
66-70	non	367'904	4'187	10'111.09	22.93	9.34	9.27	15.22	22.26	10.94	6.13	3.17	0.74
71-75	oui	45'231	15'675	24'917.30	3.48	2.59	3.49	8.22	20.95	18.46	17.66	19.69	5.48
71-75	non	274'619	5'103	11'078.53	16.54	8.18	9.06	15.65	24.51	13.19	7.74	4.19	0.93
76-80	oui	48'265	17'095	24'473.26	2.09	1.87	2.74	6.89	18.94	18.13	19.84	24.42	5.07
76-80	non	207'086	6'091	12'061.39	11.34	7.15	8.41	15.63	25.73	15.48	9.59	5.57	1.10
81-85	oui	49'317	18'845	24'039.59	1.36	1.51	2.21	5.49	15.89	16.61	21.42	31.51	3.99
81-85	non	145'189	6'990	12'766.26	8.56	6.33	8.04	15.00	25.99	16.20	11.45	7.25	1.17
86-90	oui	41'991	20'682	23'338.00	1.02	1.09	1.69	3.90	11.55	15.54	24.45	38.22	2.55
86-90	non	75'432	7'941	13'255.78	7.22	5.89	7.36	14.14	24.71	16.60	13.45	9.49	1.14
>90	oui	29'312	23'080	23'103.22	0.73	1.07	1.34	2.83	8.99	13.96	25.52	44.14	1.41
>90	non	27'516	9'563	14'147.44	6.76	5.71	6.50	11.85	21.57	16.58	16.94	13.09	1.00

<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 : EFIND2013 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2014)

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	218'701	1'033	2'304.66	9.19	37.12	25.58	18.47	7.74	1.53	0.28	0.07	0.02
00-05	hommes	230'328	1'206	2'748.80	8.00	34.06	25.30	20.01	10.04	2.06	0.42	0.09	0.03
06-10	femmes	190'019	687	2'387.04	19.87	46.94	16.70	9.42	5.53	1.21	0.23	0.07	0.02
06-10	hommes	199'284	879	3'277.73	17.71	43.42	17.07	11.43	7.97	1.88	0.36	0.11	0.04
11-15	femmes	196'912	904	3'272.58	22.96	40.31	15.97	11.00	7.16	1.83	0.46	0.22	0.09
11-15	hommes	207'636	919	3'364.29	22.50	39.56	15.84	11.81	7.62	1.91	0.49	0.20	0.07
16-20	femmes	213'188	1'269	4'353.85	31.08	26.50	14.36	12.99	10.27	3.24	0.98	0.44	0.13
16-20	hommes	220'940	865	3'727.56	44.30	26.71	11.02	8.67	6.36	1.90	0.61	0.33	0.09
21-25	femmes	240'653	1'473	5'957.76	52.49	13.27	8.08	8.92	9.29	5.40	1.77	0.66	0.12
21-25	hommes	243'204	824	6'623.00	74.83	8.99	4.28	4.23	4.54	1.69	0.79	0.53	0.12
26-30	femmes	262'293	2'018	5'760.40	50.93	9.88	6.73	8.64	10.57	9.44	2.78	0.91	0.13
26-30	hommes	267'172	799	4'888.31	79.15	6.18	3.34	3.78	4.18	1.71	0.90	0.64	0.12
31-35	femmes	276'615	2'406	6'367.86	45.68	9.79	6.79	9.18	12.02	11.81	3.45	1.12	0.16
31-35	hommes	280'738	991	5'898.75	77.90	5.67	3.40	3.98	4.82	2.07	1.15	0.84	0.17
36-40	femmes	274'761	2'279	6'575.98	47.78	10.00	6.94	9.29	12.37	8.81	3.25	1.33	0.22
36-40	hommes	277'319	1'178	6'032.86	74.60	5.93	3.78	4.64	5.78	2.59	1.49	1.00	0.19
41-45	femmes	304'535	2'183	6'963.06	48.82	10.29	7.51	9.79	12.63	6.17	2.90	1.61	0.29
41-45	hommes	307'314	1'462	6'498.99	69.92	6.63	4.35	5.50	7.06	3.11	1.88	1.29	0.25
46-50	femmes	327'015	2'528	7'808.24	43.80	10.95	8.01	10.84	14.26	6.56	3.19	2.00	0.40
46-50	hommes	334'968	1'818	7'609.67	63.55	7.54	5.26	6.84	8.65	3.88	2.39	1.55	0.34
51-55	femmes	294'014	2'979	8'502.57	36.23	12.49	8.41	12.06	16.47	7.63	3.86	2.33	0.51
51-55	hommes	299'806	2'379	8'512.19	54.84	8.42	6.45	8.54	11.04	5.18	3.00	2.03	0.50
56-60	femmes	251'439	3'430	9'444.37	31.30	12.05	8.81	13.15	18.17	8.70	4.52	2.65	0.65
56-60	hommes	253'768	3'172	9'821.95	44.72	8.92	7.30	10.51	14.22	6.83	4.12	2.66	0.72
61-65	femmes	229'172	4'094	10'577.82	25.26	10.99	9.06	14.44	20.61	9.99	5.58	3.22	0.84
61-65	hommes	221'751	4'191	11'753.45	34.12	8.98	8.18	12.40	17.58	8.72	5.44	3.49	1.09
66-70	femmes	213'730	5'170	11'789.03	18.17	9.15	8.93	15.24	23.35	12.32	7.27	4.50	1.08
66-70	hommes	199'494	5'457	13'435.82	24.00	8.21	8.53	13.90	20.89	10.93	7.21	4.87	1.46
71-75	femmes	172'111	6'405	13'149.95	12.90	7.36	8.23	14.92	25.00	14.66	9.33	6.27	1.33
71-75	hommes	147'850	6'827	14'844.36	16.67	7.38	8.29	14.18	22.82	13.14	8.99	6.63	1.89
76-80	femmes	144'459	8'046	14'753.58	8.54	5.97	7.27	14.09	24.83	16.43	11.83	9.43	1.59
76-80	hommes	110'959	8'337	15'954.60	10.83	6.33	7.34	13.73	23.86	15.43	11.26	8.98	2.23
81-85	femmes	118'532	9'995	16'140.77	6.09	4.90	6.34	12.49	23.38	16.32	14.38	14.45	1.64
81-85	hommes	76'006	10'000	17'056.40	7.55	5.31	6.74	12.49	23.23	16.29	13.63	12.42	2.34
86-90	femmes	78'207	12'901	17'907.41	4.37	3.86	5.03	9.92	19.19	15.86	18.12	22.19	1.45
86-90	hommes	39'236	11'693	17'371.93	5.91	4.53	5.61	11.02	20.89	16.89	16.53	16.53	2.09
>90	femmes	41'654	17'280	20'138.22	3.01	3.00	3.41	6.45	13.82	14.65	21.79	32.74	1.13
>90	hommes	15'181	14'488	17'828.59	4.73	3.70	4.42	8.25	17.16	16.51	21.15	22.62	1.47

Source : EFIND2013 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2014)

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