



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

### **Année d'exercice 2017**

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 à 6).

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), de la classe d'âge et du sexe (Table 4), de la classe d'âge, du sexe et d'une hospitalisation lors de l'année précédente (Table 5), ou de la classe d'âge, du sexe, d'une hospitalisation lors de l'année précédente et des coûts des médicaments (Table 6). 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 2017. Les mutations ont été considérées jusqu'au 30.04.2018**. 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	1'482'495	3'214	9'320.69	40.20	12.77	8.70	10.44	13.04	7.10	4.32	2.84	0.59	
BE	1'020'947	3'395	9'836.56	40.25	13.46	8.21	9.90	12.75	7.01	4.41	3.35	0.66	
LU	403'945	2'829	8'625.28	42.82	14.14	8.51	9.75	11.69	6.26	3.76	2.60	0.47	
UR	36'226	2'485	7'730.47	45.89	15.28	8.32	8.94	10.09	5.49	3.29	2.29	0.42	
SZ	156'447	2'815	8'378.42	42.62	13.59	8.63	10.16	12.07	6.35	3.69	2.39	0.50	
OW	37'489	2'734	8'714.24	43.46	13.97	8.66	9.65	11.71	5.99	3.79	2.31	0.45	
NW	42'367	2'730	8'882.80	43.97	13.93	8.51	9.91	11.63	5.80	3.44	2.35	0.47	
GL	40'469	2'858	8'388.43	41.43	14.03	8.94	10.18	12.20	6.36	3.96	2.42	0.48	
ZG	124'329	2'634	7'994.65	42.84	14.44	8.93	9.96	11.81	6.00	3.43	2.16	0.43	
FR	312'328	3'001	8'656.35	37.93	14.96	9.33	10.90	13.10	6.84	3.76	2.67	0.52	
SO	270'349	3'274	9'203.78	39.15	13.38	8.68	10.35	13.38	7.18	4.28	3.04	0.56	
BS	186'476	4'344	11'043.06	38.16	11.06	7.64	10.13	13.79	8.38	5.51	4.41	0.92	
BL	283'874	3'689	10'131.22	37.16	12.19	8.56	10.76	14.33	8.00	4.90	3.40	0.71	
SH	80'569	3'184	9'607.96	41.62	13.70	7.94	9.57	12.48	6.71	4.59	2.82	0.57	
AR	55'633	2'745	8'254.21	45.30	14.21	8.12	8.92	10.75	6.03	3.78	2.41	0.49	
AI	16'212	2'215	7'143.53	49.56	15.08	7.15	8.20	9.19	5.27	3.40	1.85	0.28	
SG	502'361	2'887	8'645.38	41.91	14.91	8.49	9.59	11.74	6.43	3.86	2.57	0.50	
GR	200'934	2'866	8'147.44	42.16	14.39	8.74	9.94	11.97	6.13	3.70	2.52	0.45	
AG	667'511	3'009	8'905.31	40.66	13.41	8.77	10.41	12.80	6.81	4.00	2.61	0.52	
TG	271'577	2'818	8'433.28	43.95	14.40	7.93	9.16	11.44	6.34	3.80	2.49	0.48	
TI	350'462	3'729	10'150.39	36.20	12.09	8.63	11.12	15.05	7.91	4.70	3.58	0.72	
VD	770'457	3'601	10'355.91	39.41	12.36	8.41	10.47	13.40	7.46	4.46	3.23	0.80	
VS	341'255	3'102	9'456.19	37.37	15.18	9.67	10.93	13.10	6.61	3.81	2.77	0.55	
NE	177'354	3'599	10'247.19	38.90	13.24	8.44	10.37	13.22	7.10	4.52	3.46	0.75	
GE	450'594	4'167	10'847.90	33.21	11.20	8.80	11.67	15.93	9.15	5.59	3.57	0.87	
JU	72'918	3'594	10'257.58	41.59	13.14	7.67	9.62	12.49	6.90	4.07	3.64	0.89	
CH	8'355'581	3'280	9'564.12	39.39	13.25	8.62	10.40	13.17	7.17	4.34	3.03	0.63	

Source : EFIND2017 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2018)

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	475'851	1'230	2'548.99	7.72	32.45	25.11	21.66	10.62	1.95	0.37	0.08	0.03	
6-10	419'619	867	2'563.44	17.92	42.63	17.60	11.66	7.80	1.89	0.35	0.11	0.03	
11-15	403'601	1'091	3'645.11	20.42	37.13	16.67	13.18	9.15	2.43	0.62	0.30	0.09	
16-20	428'036	1'269	4'416.11	37.11	24.05	12.62	11.56	9.67	3.24	1.09	0.53	0.12	
21-25	479'056	1'281	6'358.16	63.81	10.02	5.93	6.74	7.44	3.62	1.60	0.70	0.14	
26-30	567'894	1'554	6'202.55	65.35	7.14	4.77	6.05	7.72	5.57	2.42	0.85	0.14	
31-35	595'484	1'879	6'505.60	61.97	6.71	4.74	6.39	8.77	7.02	3.16	1.08	0.17	
36-40	588'036	1'910	6'700.08	61.22	6.96	5.03	6.76	9.46	5.99	3.05	1.30	0.22	
41-45	580'318	2'012	7'333.69	59.37	7.30	5.51	7.51	10.45	5.16	2.84	1.54	0.31	
46-50	639'410	2'405	8'284.77	53.82	8.23	6.00	8.52	11.98	5.83	3.25	1.94	0.43	
51-55	661'983	2'979	9'546.59	45.32	9.76	6.71	9.93	14.28	7.02	3.95	2.43	0.61	
56-60	567'931	3'614	10'683.69	38.17	9.80	7.22	11.18	16.65	8.41	4.85	2.90	0.82	
61-65	472'689	4'540	11'943.23	29.82	9.15	7.64	12.46	19.67	10.37	6.06	3.71	1.10	
66-70	422'685	5'735	13'624.36	21.43	8.12	7.70	13.43	22.38	12.66	7.89	4.90	1.49	
71-75	376'643	7'335	15'305.59	14.28	6.56	7.10	13.34	24.15	15.23	10.31	7.06	1.96	
76-80	274'570	9'031	16'823.02	9.54	5.21	6.34	12.50	24.36	17.05	12.67	9.99	2.34	
81-85	207'309	11'038	18'031.21	6.14	4.25	5.42	11.27	23.22	17.27	15.15	14.74	2.54	
86-90	128'251	13'580	19'166.11	4.35	3.56	4.50	9.34	19.84	16.32	17.95	21.80	2.35	
>90	66'215	17'586	20'577.12	3.06	2.66	3.28	6.79	14.35	14.74	21.58	31.65	1.88	

Source : EFIND2017 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2018)

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





