



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

### **Année d'exercice 2022**

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 PCGs (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 16-20 ans et 41-50 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 2022. Les mutations ont été considérées jusqu'au 30.04.2023**. 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 nuits consécutives 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	1'566'054	3'627	10'614.93	39.37	11.68	8.38	10.53	13.70	7.59	4.90	3.11	0.75	
BE	1'050'242	3'817	11'008.72	38.81	12.95	8.02	9.90	13.29	7.54	5.04	3.62	0.81	
LU	424'509	3'195	9'826.09	41.77	12.88	8.37	10.10	12.39	6.70	4.41	2.78	0.59	
UR	37'411	2'655	8'954.38	45.44	13.99	7.91	8.96	10.83	5.88	3.88	2.59	0.50	
SZ	164'863	3'210	9'665.36	42.18	12.54	8.23	9.94	12.53	6.90	4.36	2.71	0.60	
OW	38'746	2'996	9'489.20	43.89	13.07	8.04	9.58	11.78	6.48	4.19	2.46	0.51	
NW	44'107	3'117	9'923.80	43.15	12.79	8.00	9.63	12.37	6.53	4.33	2.62	0.58	
GL	41'859	3'254	9'523.66	41.12	13.16	8.66	10.01	12.44	6.66	4.62	2.72	0.61	
ZG	131'051	3'070	9'538.04	41.40	13.19	8.76	10.27	12.67	6.57	4.17	2.42	0.56	
FR	333'159	3'490	10'197.26	36.60	13.73	9.10	11.08	13.82	7.49	4.56	2.93	0.70	
SO	283'401	3'777	10'677.48	36.93	12.91	8.46	10.67	14.15	7.80	4.98	3.36	0.75	
BS	193'048	4'694	12'348.35	37.60	10.64	7.65	10.07	14.10	8.54	5.89	4.39	1.12	
BL	294'048	4'232	11'451.32	35.41	11.66	8.35	10.77	14.80	8.54	5.67	3.86	0.94	
SH	84'691	3'662	10'617.52	40.47	12.92	7.67	9.28	13.09	7.44	5.13	3.27	0.72	
AR	56'374	3'209	10'032.99	44.39	13.35	7.71	8.91	11.40	6.53	4.18	2.90	0.63	
AI	16'664	2'541	7'751.03	49.37	13.97	7.23	7.70	10.01	5.39	3.64	2.26	0.42	
SG	523'617	3'279	10'112.09	40.69	14.46	8.29	9.57	12.29	6.86	4.40	2.77	0.66	
GR	206'206	3'258	9'713.81	41.42	13.35	8.35	9.89	12.59	6.84	4.27	2.72	0.57	
AG	712'519	3'444	10'166.82	39.18	12.42	8.54	10.61	13.68	7.41	4.60	2.87	0.68	
TG	289'243	3'294	10'064.66	42.58	13.62	7.79	9.18	12.06	6.85	4.45	2.83	0.65	
TI	352'503	4'508	11'835.40	33.89	10.76	7.94	10.98	16.29	9.31	5.69	4.10	1.03	
VD	815'207	4'125	11'803.00	37.13	11.57	8.33	10.65	14.38	8.24	5.19	3.47	1.02	
VS	361'595	3'498	10'143.62	38.45	13.74	8.71	10.55	13.21	7.19	4.48	2.98	0.68	
NE	177'525	4'215	11'429.28	37.59	12.75	7.95	11.03	13.77	7.83	5.30	3.77	1.01	
GE	471'081	4'941	12'835.91	31.26	9.67	8.13	10.40	17.12	10.43	6.68	4.11	1.18	
JU	74'081	4'053	11'855.87	38.76	13.03	7.76	9.85	12.92	7.68	5.16	3.86	0.98	
CH	8'743'805	3'749	10'945.72	38.09	12.31	8.31	10.43	13.88	7.81	5.04	3.32	0.81	

Source : EFIND2022 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2023)

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	485'986	1'559	3'255.85	6.27	28.68	24.28	23.41	13.51	2.80	0.71	0.26	0.07	
6-10	449'975	981	3'033.43	15.61	40.72	18.72	13.27	8.86	2.19	0.47	0.13	0.03	
11-15	439'597	1'266	4'117.29	17.98	34.98	17.46	14.67	10.68	2.89	0.89	0.36	0.10	
16-20	418'705	1'643	5'492.04	32.87	23.01	12.89	12.78	11.61	4.27	1.62	0.77	0.18	
21-25	460'479	1'566	7'012.88	62.02	9.18	5.84	7.12	8.55	4.10	2.12	0.90	0.18	
26-30	564'302	1'813	7'917.79	65.34	6.28	4.36	6.00	8.20	5.43	3.21	0.99	0.19	
31-35	635'346	2'113	7'769.45	61.92	6.05	4.41	6.31	9.03	6.71	4.17	1.19	0.21	
36-40	634'696	2'129	7'963.55	60.99	6.30	4.74	6.72	9.77	6.08	3.75	1.38	0.27	
41-45	613'199	2'194	8'086.45	59.17	6.60	5.11	7.46	10.79	5.66	3.30	1.59	0.34	
46-50	595'553	2'628	9'213.11	53.16	7.60	5.67	8.43	12.45	6.48	3.76	1.98	0.48	
51-55	641'868	3'260	10'412.32	43.77	9.67	6.51	9.64	14.76	7.81	4.67	2.51	0.65	
56-60	649'662	3'953	11'499.20	37.80	9.47	6.76	10.55	16.68	9.14	5.59	3.12	0.91	
61-65	539'764	4'940	13'396.28	30.25	8.78	6.95	11.64	19.44	11.02	6.79	3.85	1.29	
66-70	439'849	6'327	15'382.66	21.89	7.62	6.91	12.43	22.16	13.41	8.51	5.23	1.85	
71-75	392'904	7'993	17'242.84	15.19	5.94	6.32	12.12	23.83	16.03	10.89	7.32	2.37	
76-80	337'387	10'031	19'140.88	9.63	4.57	5.45	11.25	24.21	18.01	13.33	10.48	3.07	
81-85	226'736	12'133	20'399.69	6.24	3.79	4.69	10.02	22.93	18.19	15.66	15.03	3.47	
86-90	141'400	14'903	21'402.47	4.13	2.90	3.78	8.41	19.72	17.06	18.03	22.48	3.50	
>90	76'400	19'570	22'967.34	2.73	2.20	2.79	5.82	13.67	14.90	21.05	33.55	3.29	

Source : EFIND2022 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2023)

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





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

Classe d'âge	Sexe	Hospitalisation lors de l'année précédente	Effectif	Coûts nets par assuré	Ecart-type	Part d'assurés dont les coûts sont (en %)										
						=0	1-500	501-1000	1001-2000	2001-5000	5001-10000	10001-20000	20001-50000	>50000		
00-05	femmes	non	227713	1'396	2729.27	6.50	30.80	24.92	22.91	11.85	2.20	0.55	0.22	0.05		
00-05	femmes	oui	5450	3'331	11'449.09	0.82	8.21	19.71	32.17	27.05	7.78	2.79	0.89	0.58		
00-05	hommes	non	239519	1'617	2'996.17	5.70	27.61	24.15	23.74	14.56	3.14	0.76	0.27	0.07		
00-05	hommes	oui	6'821	3'162	8'783.51	0.80	7.16	17.81	31.52	29.74	8.60	3.22	0.85	0.31		
06-10	femmes	non	213'838	834	2'220.28	16.29	42.86	18.91	12.52	7.34	1.63	0.36	0.08	0.02		
06-10	femmes	oui	925	6'976	29'553.85	5.93	18.34	16.72	17.48	19.09	8.85	7.23	3.99	2.37		
06-10	hommes	non	226'634	1'062	2'843.62	14.35	39.16	18.75	14.08	10.31	2.68	0.52	0.13	0.03		
06-10	hommes	oui	1'195	5'737	17'721.00	4.76	20.63	17.71	15.87	19.55	10.03	5.43	4.09	1.92		
11-15	femmes	non	208'465	1'221	3'715.58	17.92	35.47	17.62	14.45	10.38	2.86	0.88	0.34	0.08		
11-15	femmes	oui	1'977	12'562	29'407.54	3.13	10.29	7.21	11.51	22.07	16.98	12.31	10.88	5.62		
11-15	hommes	non	220'564	1'162	3'294.36	17.40	35.08	17.84	15.12	10.97	2.75	0.74	0.25	0.04		
11-15	hommes	oui	1'618	7'173	18'517.93	4.56	13.56	12.51	15.34	22.00	14.85	9.12	6.16	1.91		
16-20	femmes	non	196'014	1'761	4'723.91	27.17	21.48	13.96	14.87	14.46	5.41	1.84	0.70	0.12		
16-20	femmes	oui	5'269	13'098	24'391.44	5.00	5.17	5.89	9.95	20.76	18.18	15.31	14.21	5.53		
16-20	hommes	non	206'653	1'106	3'984.04	38.56	25.06	12.28	11.10	8.78	2.81	0.97	0.39	0.06		
16-20	hommes	oui	3'261	9'269	23'264.13	10.25	10.13	8.55	12.80	21.19	13.98	10.64	9.16	3.31		
21-25	femmes	non	218'075	1'765	5'835.34	52.09	10.26	7.28	9.42	11.56	7.70	2.80	0.81	0.09		
21-25	femmes	oui	5'266	12'177	23'480.49	11.18	5.24	4.81	8.60	17.74	17.48	16.10	14.78	4.07		
21-25	hommes	non	225'963	925	6'399.46	72.89	8.28	4.56	5.00	5.50	2.19	1.02	0.47	0.09		
21-25	hommes	oui	4'164	12'396	27'520.77	21.03	6.31	4.84	8.06	16.00	13.42	11.96	13.59	4.77		
26-30	femmes	non	267'232	2'320	7'443.27	53.36	7.23	5.49	8.07	11.31	8.51	4.89	1.01	0.12		
26-30	femmes	oui	6'203	11'904	24'070.07	12.96	5.06	4.17	7.75	18.26	17.88	17.14	12.96	3.81		
26-30	hommes	non	279'063	914	6'943.82	78.57	5.29	3.25	3.98	4.96	2.15	1.18	0.52	0.11		
26-30	hommes	oui	4'677	12'307	28'123.11	24.10	4.97	4.82	6.96	14.84	12.71	12.66	14.23	4.71		
31-35	femmes	non	300'896	2'845	7'176.96	47.06	7.24	5.65	8.54	12.61	10.86	6.61	1.29	0.14		
31-35	femmes	oui	8'092	10'948	22'040.00	14.57	5.89	4.55	8.29	17.56	17.50	16.65	11.60	3.49		
31-35	hommes	non	313'404	990	6'832.19	78.04	4.81	3.17	4.11	5.31	2.42	1.39	0.63	0.12		
31-35	hommes	oui	5'547	12'287	28'002.88	23.58	4.41	4.31	7.10	15.32	12.79	14.16	13.81	4.52		
36-40	femmes	non	301'037	2'607	7'367.85	48.67	7.58	5.98	8.82	13.09	8.94	5.32	1.40	0.20		
36-40	femmes	oui	8'919	11'731	23'375.07	14.02	4.85	4.84	7.87	18.89	16.76	15.69	13.41	3.88		
36-40	hommes	non	310'823	1'151	6'631.78	75.17	4.98	3.50	4.61	6.23	2.90	1.73	0.76	0.13		
36-40	hommes	oui	6'700	12'829	28'323.25	22.79	4.23	3.87	7.78	14.64	14.30	13.09	14.22	5.09		
41-45	femmes	non	291'186	2'392	7'272.59	49.72	7.65	6.30	9.49	13.93	7.27	3.85	1.52	0.26		
41-45	femmes	oui	9'740	12'854	25'195.52	12.86	4.37	4.05	8.18	18.20	17.23	15.66	14.86	4.60		
41-45	hommes	non	298'883	1'360	6'480.01	70.95	5.59	3.98	5.43	7.42	3.48	2.08	0.91	0.17		
41-45	hommes	oui	7'689	13'051	27'846.05	21.00	3.85	3.61	7.15	15.63	15.08	14.46	14.36	4.85		
46-50	femmes	non	282'775	2'657	7'680.94	44.39	8.96	6.79	10.37	15.53	7.81	4.02	1.78	0.34		
46-50	femmes	oui	11'420	14'300	26'981.26	10.29	4.10	3.77	7.50	18.02	17.74	16.43	16.73	5.42		
46-50	hommes	non	297'635	1'753	7'770.03	64.62	6.44	4.66	6.97	9.10	4.47	2.68	1.21	0.25		
46-50	hommes	oui	9'375	13'909	29'800.25	19.22	4.22	4.01	7.97	15.92	14.60	14.03	14.04	5.97		
51-55	femmes	non	303'697	3'093	8'562.13	35.23	12.16	7.34	11.42	17.64	8.96	4.72	2.11	0.41		
51-55	femmes	oui	15'021	15'271	27'647.90	7.62	3.82	3.57	7.26	18.53	18.19	17.80	17.14	6.07		
51-55	hommes	non	306'549	2'314	8'850.06	55.25	7.71	5.92	8.09	11.64	5.87	3.52	1.63	0.37		
51-55	hommes	oui	13'728	14'644	29'079.00	15.55	4.27	4.35	7.73	17.17	14.60	14.94	15.04	6.34		
56-60	femmes	non	303'383	3'468	9'189.29	31.82	11.76	7.60	12.04	18.82	9.70	5.27	2.44	0.55		
56-60	femmes	oui	17'401	16'081	28'587.63	6.33	3.72	3.66	6.94	18.95	18.49	17.79	17.33	6.79		
56-60	hommes	non	307'877	3'027	9'723.84	47.01	7.85	6.29	9.47	14.40	7.62	4.58	2.23	0.56		
56-60	hommes	oui	18'861	15'543	29'660.46	12.01	4.10	3.84	7.83	17.85	16.22	15.85	15.41	6.89		
61-65	femmes	non	252'079	3'975	10'178.68	27.14	10.66	7.69	12.94	21.02	11.13	6.02	2.70	0.70		
61-65	femmes	oui	18'471	16'793	29'787.02	5.51	3.28	3.37	7.32	19.93	18.50	17.37	17.17	7.53		
61-65	hommes	non	245'566	4'008	11'563.00	37.06	7.70	6.75	10.97	17.85	9.88	5.97	2.96	0.86		
61-65	hommes	oui	21'510	16'750	31'304.26	9.35	3.55	3.57	7.73	19.15	16.90	16.24	15.90	7.59		
66-70	femmes	non	206'283	4'861	11'358.26	20.67	9.02	7.60	13.72	23.67	13.34	7.51	3.52	0.95		
66-70	femmes	oui	20'262	17'876	30'412.75	3.86	2.70	2.91	6.90	19.12	18.97	18.21	19.24	8.10		
66-70	hommes	non	189'353	5'251	13'330.45	26.87	7.17	7.01	12.25	21.28	12.50	7.58	4.04	1.31		
66-70	hommes	oui	22'319	18'499	33'005.17	6.52	2.77	3.37	7.44	19.16	17.04	16.87	18.06	8.76		
71-75	femmes	non	182'553	5'936	12'879.22	15.19	6.97	7.21	13.52	25.65	16.10	9.51	4.70	1.15		
71-75	femmes	oui	24'670	19'152	29'495.93	2.56	1.84	2.37	5.69	18.06	18.79	19.66	23.08	7.99		
71-75	hommes	non	159'717	6'717	15'375.73	18.86	6.01	6.52	12.51	23.68	15.19	9.87	5.60	1.77		
71-75	hommes	oui	24'971	20'188	32'505.07	4.02	1.99	2.59	6.20	17.91	18.24	18.53	21.23	9.29		
76-80	femmes	non	152'605	7'191	13'960.28	10.47	5.44	6.46	13.02	26.46	18.24	11.87	6.61	1.42		
76-80	femmes	oui	29'812	21'027	29'810.15	1.51	1.26	1.67	4.72	15.81	18.08	20.54	28.38	8.04		
76-80	hommes	non	128'192	8'273	16'974.12	12.05	5.01	5.91	12.11	25.35	17.79	11.90	7.55	2.34		
76-80	hommes	oui	22'618	22'614	33'414.71	2.37	1.32	1.90	4.75	16.02	17.85	20.12	25.62	10.05		
81-85	femmes	non	100'746	8'552	15'138.67	7.26	4.73	5.88	12.10	26.22	18.78	13.93	9.40	1.70		
81-85	femmes	oui	29'819	22'958	29'189.41	0.92	1.04	1.25	3.57	12.39	15.75	21.80	36.25	7.04		
81-85	hommes	non	75'735	9'484	17'796.00	8.37	4.35	5.42	11.57	25.57	18.74	13.90	9.40	2.67		
81-85	hommes	oui	20'154	24'013	31'830.73	1.33	1.25	1.50	4.10	13.60	17.15	21.18	30.51	9.38		
86-90	femmes	non	58'704	10'040	16'001.57	5.55	4.04	5.31	11.30	24.45	18.10	16.29	13.13	1.82		
86-90	femmes	oui	29'429	24'922	27'996.41	0.56	0.74	0.90	2.47	9.43	13.27	21.92	45.29	5.42		
86-90	hommes	non	38'218	10'639	18'017.12	6.21	3.77	4.89	10.95	24.55	19.30	15.63	12.06	2.64		
86-90	hommes	oui	14'952	25'189	29'422.91	0.94	0.85	1.21	3.50	11.32	15.39	22.44	36.57	7.76		
90+	femmes	non	26'894	12'788	18'106.74	4.91	3.61	4.56	9.65	19.37	17.32	19.08	19.22	2.29		
90+	femmes	oui	27'085	27'655	27'282.20	0.30	0.67	0.85	1.79	6.47	11.32	23.10	51.62	3.87		
90+	hommes	non	13'860	12'514	17'896.68	5.22	3.66	4.50	9.42	21.17	18.36	18.54	16.64	2.50		
90+	hommes	oui	8'528	26'761	26'485.12	0.68	0.97	1.38	2.61	9.47	14.36	23.73	41.48	5.32		

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

Source : EFRIND2022 (coûts selon la date de traitement, date de référence au 30.04.2023)

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 nuits consécutives lors de l'année précédente

