

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

LE HIR

De l'assurance contre l'incendie, en France, en 1858

Journal de la société statistique de Paris, tome 1 (1860), p. 77-81

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1860__1__77_0

© Société de statistique de Paris, 1860, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/legal.php>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

III.

De l'assurance contre l'incendie, en France, en 1858, par M. LE HIR.

Les tableaux suivants présentent, pour les compagnies d'assurance à prime fixe contre l'incendie et pour les sociétés mutuelles françaises, la somme des valeurs assurées en 1858, les primes afférentes aux risques en cours, le montant des sinistres, les frais divers et les frais d'administration.

Dans les comptes-rendus des compagnies à prime fixe, les frais divers et les frais d'administration, et aussi les bénéfices produits par l'assurance, font partie de l'excédant de la somme des primes sur les sinistres (dernière colonne).

Dans les tableaux des opérations des sociétés mutuelles, nous avons été forcé, faute de documents, de mêler quelques chiffres de 1857, et même de 1856, à ceux de 1858; mais comme ces trois années ont été très-chargées en sinistres, les différences ne doivent pas être bien sensibles.

Nous ferons suivre ces tableaux d'observations et de chiffres d'ensemble et de comparaison.

Compagnies d'assurances à prime fixe contre l'incendie.

NOMS DES COMPAGNIES.	RISQUES NETS EN COURS au 31 décembre 1858.	PRIMES AFFÉRENTES aux risques en cours.	MONTANT des SINISTRES.	EXCÉDANT de la somme DES PRIMES sur les sinistres.
La Générale.	6,702,498,666	5,555,342	2,941,995	2,613,347
Le Phénix.	5,530,146,712	5,098,148	3,642,711	1,455,437
La Nationale	5,595,252,124	4,332,566	2,384,464	1,948,102
L'Union.	3,452,686,058	3,265,494	1,834,154	1,431,340
Le Soleil	2,850,000,000	3,393,829	2,063,549	1,030,280
La France.	3,083,378,520	2,697,930	1,313,175	1,384,765
La Providence	2,391,808,090	1,986,429	1,159,792	826,637
L'Urbaine.	3,004,823,314	2,744,084	1,603,957	1,140,127
La Paternelle.	2,224,021,480	2,273,786	1,215,440	1,058,346
La Confiance	1,147,675,905	1,071,256	591,754	479,502
L'Aigle	1,259,596,562	1,453,062	680,890	772,172
Le Nord.	1,000,000,000	1,045,472	516,285	529,189
	38,241,887,431	35,117,398	19,948,166	15,169,232

1. Ce nombre n'est qu'approximatif, le *Soleil* n'ayant pas donné la somme de ses valeurs assurées. Nous croyons qu'il faut déduire les réassurances du nombre que nous donnons comme sommes des risques en cours et des primes afférentes à ces risques; les primes déduites pour réassurances données par le *Soleil* en 1857 ont monté à 348,462 fr.

2. Somme approximative. Le compte rendu du *Nord* ne publie pas ses valeurs assurées. Dans notre chiffre doivent être comprises les réassurances données par la compagnie.

3. Dans ce nombre doivent être comprises les réassurances données par la compagnie.

4. D'après le compte rendu du *Nord*, dans cette somme de 516,285 figurerait celle de 328,600 fr. applicable aux réassurances, d'où résulterait qu'il ne serait resté en sinistres afférents aux assurances proprement dites de la compagnie que 187,685 fr., et cependant le président, dans son rapport, dit que les incendies ont sévi avec intensité dans la compagnie le *Nord* comme dans les autres compagnies.

Sociétés d'assurance mutuelle immobilière contre l'incendie.

NOMS DES SOCIÉTÉS.	CIRCONSCRIPTION.	ANNÉES.	VALEURS ASSURÉES réelles.	SOMME des SINISTRES.	FRAIS		TOTAL. SINISTRES, FRAIS DIVERS et d'administration.
					DIVERS.	D'ADMINISTRATION.	
Blois	1 département .	1857	152,397,917	69,384	5,563	30,629	105,576
Bourges	1 département .	1858	46,736,850	33,608	2,112	13,214	46,934
Caen	3 départements.	1858	611,742,066	205,935	100,049	16,317	328,301
Caen (la Neustrie) .	6 départements.	1857	81,143,514	30,671	9,104	20,285	60,060
Châlons-sur-Marne .	1 département .	1859	117,100,000	72,621	"	38,800	111,421
Chartres	1 département .	1856	108,854,785	28,920	608	34,833	64,361
Clermont-Ferrand .	3 départements.	1857	25,386,205	8,161	838	4,945	13,944
Le Mans	20 départements	1857	734,505,200	164,404	44,544	74,850	283,799
Limoges	5 départements.	1857	104,214,702	48,663	6,814	18,758	74,235
Lyon	Ville et faub. de Lyon	1858	133,547,652	1,809	"	9,857	11,666
Marseille	4 départements.	1858	107,976,900	1,524	"	14,648	16,172
Metz	La ville de Metz.	30 juin 69	54,004,050	10,526	6,535	2,100	19,161
Melun	6 départements.	1858	241,196,477	94,772	10,897	53,063	158,732
Moulins	1 département .	1858	95,194,552	40,809	1,313	16,119	58,241
Mulhouse	1 département .	1858	94,035,064	60,764	4,717	19,816	85,297
Nantes (la Bretagne).	15 départements	1858	277,038,370	58,242	16,508	84,259	149,009
Nantes (la Nantaise).	5 départements.	1858	93,959,456	21,792	1,176	12,430	35,398
Orléans	14 départements	1858	158,339,815	68,252	2,086	32,436	102,774
Paris (la Banlieue) .	27 départements	1857	27,993,345	1,897	663	7,000	9,560
Paris (la Mut. immob.)	Paris seulement.	31 mars 59	2,566,634,000	282,658	"	141,739	424,397
Paris, Seine, Seine-et-Oise	2 dép. (Paris exc.)	1858	892,711,732	88,459	10,912	146,325	245,696
Poitiers	5 départements.	1858	265,585,606	37,397	16,009	31,203	84,609
Rouen	Toute la France.	1858	794,679,495	224,089	42,946	79,367	346,402
Strasbourg	1 département .	18 fév. 69	62,915,645	28,591	9,372	12,313	50,276
Tours	1 département .	1 ^{er} juill. 59	207,487,440	20,468	33,153	25,071	87,687
Valence	5 départements.	1858	127,480,400	43,571	5,924	31,870	81,365
Versailles	Versailles . . .	1857	49,570,900	105	833	2,560	3,498
			8,232,429,138	1,747,087	338,676	974,807	3,080,570

Sociétés d'assurance mutuelle mobilière contre l'incendie.

NOMS DES SOCIÉTÉS.	CIRCONSCRIPTION.	ANNÉES.	VALEURS ASSURÉES réelles.	SOMME des SINISTRES.	FRAIS		TOTAL. SINISTRES, FRAIS DIVERS et d'administration.
					DIVERS.	D'ADMINISTRATION.	
Blois	1 département .	1858	26,064,543	7,006	356	5,606	12,968
Caen (la Neustrie) .	6 départements.	1857	139,739,123	52,628	17,889	55,895	126,412
Clermont-Ferrand .	3 départements.	1857	6,499,115	1,817	294	1,451	3,562
Le Mans	20 départements	1858	381,943,054	167,153	41,911	76,388	285,452
Limoges	5 départements.	1857	58,978,020	37,814	13,795	17,693	69,302
Melun	6 départements.	1858	58,265,465	65,396	17,145	16,286	98,827
Nantes (la Bretagne).	15 départements	1858	212,844,961	56,904	83,661	68,211	208,776
Nantes (la Nantaise).	5 départements.	1858	10,088,906	316	218	1,863	2,397
Orléans	14 départements	1858	12,362,618	6,549	480	4,326	11,355
Paris (la Banlieue) .	27 départements	1857	50,892,065	10,316	3,481	15,267	29,067
Paris (la Fraternelle).	Ville de Paris. .	1858	193,242,000	63,964	36,761	57,972	158,697
Paris, Seine, Seine-et-Oise	2 départements.	1858	95,684,110	11,853	4,151	25,063	41,067
Poitiers	5 départements.	1858	175,247,046	35,877	20,887	26,287	83,051
Rouen (anc. Mutuelle)	Toute la France.	1858	441,117,660	170,779	54,956	61,621	287,356
Valence	5 départements.	1858	113,138,100	71,011	5,609	33,941	110,561
			1,976,106,786	759,383	301,597	467,870	1,528,850

1. Ce nombre a été calculé approximativement.
2. Le montant des indemnités à la charge de la société, après déduction des recours et matériaux, était de 92,636 fr.
3. Dans les 141,739 fr. de frais d'administration sont compris les frais de direction, d'administration et œuvre de bienfaisance.
4. Sur cette somme de 65,396 fr., les réassureurs ont payé 18,408 fr., il restait à la charge de la société 46,988 fr.

Sociétés d'assurance mutuelle immobilière et mobilière.

NOMS DES SOCIÉTÉS.	CIRCONSCRIPTION.	ANNÉES.	VALEURS ASSURÉES réelles.	SOMME des SINISTRES.	FRAIS		TOTAL. SINISTRES, FRAIS DIVERS ou d'administration.
					DIVERS.	D'ADMINISTRATION	
Bordeaux	29 départements	1858	140,935,332	33,443	9,404	43,374	86,221
Châteauroux	1 département	1858	91,828,500	35,749	6,716	18,325	60,790
Paris (Centre mutuel)	Toute la France.	1857	272,268,240	150,622	46,215	101,733	298,570
Paris (la Parisienne).	Toute la France.	1858	363,801,729	148,307	132,058	67,861	348,226
Paris (la Prudence) .	37 départements	1857	152,387,300	43,802	23,718	53,200	120,720
Rouen (la Clémentine)	Toute la France.	1857	267,797,560	1,043,041	284,093	118,033	1,445,167
Rouen (Normandie) .	Toute la France.	1857	611,270,600	249,116	104,961	150,488	598,565
Rouen (la Rouennaise)	Toute la France.	1858	350,720,940	386,377	50,075	76,199	512,651
			2,251,019,201	2,090,457	751,240	629,213	3,470,910

Société d'assurance mutuelle contre les risques locatifs et recours de voisins.

Paris (la Fraternelle) .	Ville de Paris	1858	179,137,000	5,236	1,434	22,392	29,062
--------------------------	----------------	------	-------------	-------	-------	--------	--------

D'après les tableaux ci-dessus, les valeurs assurées par les compagnies d'assurance à prime fixe ont monté à 38,241,887,431^f

Les sinistres à 19,948,166

Les frais d'administration, frais divers et bénéfices, à 15,169,232

Les sinistres, frais d'administration, frais divers et bénéfices, à 35,117,398

L'assurance à prime fixe a donc coûté, tous risques compris, pour 1,000 fr. de valeurs assurées :

En sinistres 0^f52,16

En frais d'administration, frais divers et bénéfices 0 39,66

En sinistres, frais d'administration, frais divers et bénéfices 0 94,829

Les valeurs réelles assurées par les sociétés mutuelles immobilières ont monté à 8,232,429,138^f

La somme des sinistres à 1,747,087

La somme des frais d'administration à 974,807

La somme des sinistres, frais divers et frais d'administration, à 3,060,570

Ainsi l'assurance mutuelle immobilière a coûté pour 1,000 fr. de valeurs réelles assurées :

En sinistres 0^f21,03

En frais d'administration 0 11,84

En sinistres, frais divers et frais d'administration 0 37,17

Les valeurs réelles assurées par les sociétés mutuelles mobilières ont monté à 1,976,106,786^f

La somme des sinistres à 759,383

La somme des frais d'administration à 467,870

La somme des sinistres et frais divers et d'administration à 1,528,850

Ainsi l'assurance mutuelle mobilière a coûté pour 1,000 fr. de valeurs réelles assurées :

En sinistres 0^f38,43

En frais d'administration 0 23,65

En sinistres, frais divers et frais d'administration 0 77,37

Les valeurs réelles assurées par la société d'assurance mutuelle contre les risques locatifs et recours de voisins ont monté à 179,137,000^f

La somme des sinistres à 5,236

La somme des frais d'administration à 22,392

La somme des sinistres, frais divers et frais d'administration à 29,062

1. 11,433 fr., provenant de rentrées inespérées, ont été appliqués à diminuer la somme des frais divers qui étaient de 35,151 fr.

2. Ce nombre a été calculé approximativement.

Ainsi l'assurance mutuelle contre les risques locatifs et recours de voisins a coûté, pour 1,000 fr. de valeurs réelles assurées :

En sinistres	0 ^f 02,92
En frais d'administration	0 13,06
En sinistres, frais divers et frais d'administration	0 16,22
Les valeurs réelles assurées par les sociétés mutuelles <i>immobilières et mobilières</i> , contre les risques locatifs et de voisinage ont monté à	2,251,019,201 ^f
La somme des sinistres à	2,090,457
La somme des frais d'administration à	629,213
La somme des sinistres, frais divers et frais d'administration à	3,470,910

Ainsi l'assurance des sociétés mutuelles assurant à la fois tous les risques d'incendie, a coûté pour 1,000 fr. de valeurs réelles assurées :

En sinistres	0 ^f 92,85
En frais d'administration	0 27,95
En sinistres, frais divers et frais d'administration	1 54,19

Si nous réunissons maintenant toutes les espèces de risques et les *opérations de toutes les sociétés mutuelles*, nous aurons :

Valeurs réelles assurées	12,638,692,125 ^f
Sinistres	4,602,163
Frais d'administration	2,094,282
Sinistres, frais divers et frais d'administration	8,089,392

Ainsi l'assurance mutuelle contre l'incendie, tous risques réunis, a coûté pour 1,000 fr. de valeurs réelles assurées :

En sinistres	0 ^f 36,41
En frais d'administration	0 16,56
En sinistres, frais divers et frais d'administration	0 64,01

D'après les mêmes tableaux, les *valeurs assurées* par les compagnies d'assurance à *prime fixe*, contre l'incendie, en 1858, ayant monté à

à <i>prime fixe</i> , contre l'incendie, en 1858, ayant monté à	38,241,887,431 ^f
---	-----------------------------

Celles assurées par les sociétés d'assurance mutuelle, à	12,638,692,125
--	----------------

Le total a été de	<u>50,880,579,556</u>
-----------------------------	-----------------------

Les <i>sinistres</i> des compagnies à <i>prime fixe</i> ayant été de	19,948,166 ^f
--	-------------------------

Ceux des sociétés <i>mutuelles</i> de	4,602,163
---	-----------

Le total sinistres a été de	<u>24,550,329</u>
---------------------------------------	-------------------

Les *frais d'administration, frais divers et bénéfices* des compagnies à *prime fixe* ayant monté à

à <i>prime fixe</i> ayant monté à	15,169,232
---	------------

Les frais d'administration et frais divers des sociétés mutuelles à	3,487,199
---	-----------

Le total, frais d'administration, frais divers et bénéfices a été de	<u>18,656,431</u>
--	-------------------

Total des sinistres, frais d'administration, frais divers et bénéfices	<u>43,206,760</u>
--	-------------------

Ainsi l'assurance à *prime fixe* ou *mutuelle* contre l'incendie, tous risques réunis, a coûté, en France, en 1858, pour 1,000 fr. de valeurs assurées :

En sinistres	0 ^f 48,25
------------------------	----------------------

En frais d'administration, frais divers et bénéfices	0 36,66
--	---------

En sinistres, frais d'administration, frais divers et bénéfices	0 84,917
---	----------

Il importe de rapprocher les résultats obtenus par les *sociétés mutuelles* de ceux des *compagnies à prime fixe*. Et d'abord nous ferons observer que la comparaison serait difficilement établie entre ces compagnies et les sociétés d'assurance mutuelle exclusivement immobilières ou exclusivement mobilières, puisque les risques qui affectent les objets mobiliers sont beaucoup plus considérables que ceux des immeubles, et puisque beaucoup de sociétés mutuelles, surtout les immobilières, excluent de leur garantie les risques très-dangereux. La comparaison ne peut donc s'établir qu'entre les compagnies à *prime fixe* et les sociétés d'assurance mutuelle à la fois *immobilière et mobilière*, contre les risques locatifs et de voisins.

Or, le coût de l'assurance à prime fixe a été, comme nous l'avons vu plus haut, pour 1,000 fr. de valeurs assurées, de

pour 1,000 fr. de valeurs assurées, de	0 ^f 91,829
--	-----------------------

Le coût de l'assurance des sociétés mutuelles assurant à la fois

l'immeuble, le meuble, le risque locatif et de voisinage

l'immeuble, le meuble, le risque locatif et de voisinage	1 54,19
--	---------

Le coût de l'assurance a été, par conséquent, bien supérieur, dans les sociétés mutuelles assurant tous les risques, au coût de l'assurance à prime fixe. Cela vient principalement de ce que les sinistres de ces sociétés mutuelles ont été proportionnellement beaucoup plus considérables que ceux des compagnies à prime fixe.

Si les sociétés mutuelles n'avaient pas été plus maltraitées en sinistres que les compagnies à prime fixe, leurs pertes n'auraient monté qu'à 1,174,202 fr. 10 c. Et le coût tout entier de l'assurance pour 1,000 fr. de valeurs assurées, au lieu de 1^f54,95, aurait été de 1^f13,48.

Il semblerait résulter de ces observations que l'assurance mutuelle coûte plus que l'assurance à prime fixe; mais il n'en est point ainsi. Les sociétés mutuelles qui assurent à la fois tous les risques, les seules dont les opérations aient pu être prises pour terme de comparaison, ne font payer si cher leur garantie que parce que leur constitution et les conditions dans lesquelles elles agissent laissent à désirer, et surtout parce que la somme de leurs valeurs assurées n'étant pas assez considérable, elles ne peuvent reporter leurs frais d'administration sur un chiffre d'opérations suffisant.

Il est certain que l'assurance de sociétés mutuelles bien constituées et opérant sur de grandes masses de valeurs assurées, coûte beaucoup moins cher que celle des compagnies à prime fixe, au moins pour les bas risques, et notamment pour les maisons des villes, bâties en pierres, comme le sont presque toutes celles des villes en France.

Ainsi, en 1858, les valeurs classées¹ de la mutuelle immobilière de Paris ont monté à 3,282,154,000 fr. Les sinistres ont été de 282,658 fr. Les frais d'administration et autres frais de 141,739 fr. Le premier risque eût payé, d'après ces données, 0^f12,930 par 1,000 fr. de valeurs assurées. Mais, comme la société mutuelle immobilière de Paris exerce des recours nombreux contre les locataires (car elle n'assure pas le risque locatif en dehors de l'immeuble), comme, en outre, elle a une réserve qu'elle emploie pour diminuer les charges de ses assurés dans les années calamiteuses, sa contribution pour le premier risque n'a été en réalité, en 1858, que de 0^f08,980, dont 6 centimes de frais d'administration.

Or, le taux le plus bas du même risque, dans l'assurance à prime fixe, est de 0^f20^c; il monte le plus souvent à 25 et 30 centimes.

Nous nous bornerons aujourd'hui à cet exemple. Dans un autre article, nous établirons des moyennes du coût de l'assurance contre l'incendie en France, pour plusieurs années, en comparant les deux modes d'assurances. Nous n'avons voulu donner aujourd'hui que le compte rendu des opérations de 1858.

¹. On entend par valeurs *classées* les valeurs rapportées au premier risque; ainsi, le risque qui dans l'échelle est imposé au double du premier risque, compte dans les valeurs classées pour deux fois son chiffre, et ainsi de suite.