

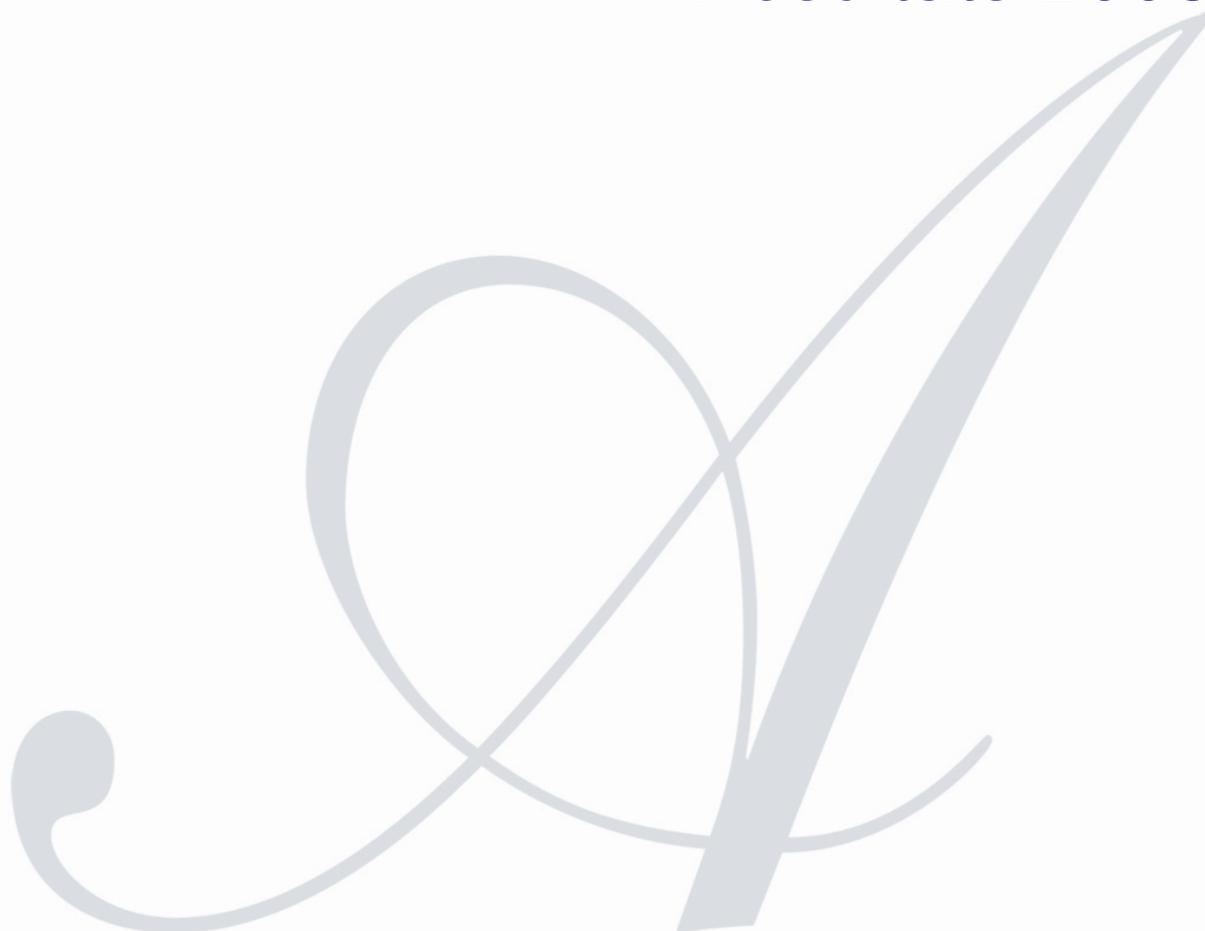


Fédération
Française
des Sociétés
d'Assurances

Assurances de biens
et de responsabilité

Enquête
Août 2009

Tempêtes, grêle et neige : Résultats 2008



Ce document est la propriété exclusive de la FFSA et est protégé par le droit d'auteur. La reproduction, la représentation et la diffusion de tout ou partie de ce document ne peuvent se faire, en dehors du périmètre de la société ou de l'organisme destinataire de ce document, qu'avec l'autorisation de la direction émettrice de la FFSA.

Sauf indications contraires, toutes les données présentées dans ce document ont pour origine les enquêtes statistiques de la FFSA dont la conception et la réalisation sont certifiées qualité (ISO 9001 : 2000)

FFSA

Direction des études, des statistiques et des systèmes d'information
26, boulevard Haussmann - 75311 Paris Cedex 09

E-mail : statdom@ffsa.fr

<http://www.ffsa.fr>

P R E S E N T A T I O N



Ce document a été réalisé à partir des données recueillies dans l'enquête spécifique sur la garantie tempêtes, grêle, neige (TGN) réalisée auprès des sociétés membres de la FFSA.

27 sociétés ont participé à cette enquête, elles représentent 62 % du total des cotisations nationales des assurances de dommages aux biens (DAB).

Les résultats figurant dans cette étude concernent la totalité du marché extrapolé à partir des sociétés ayant répondu (sauf indication contraire).

S O M M A I R E	
1^{ère} PARTIE : Poids économique	p. 3
1. Poids des cotisations TGN dans l'ensemble des cotisations DAB selon les sociétés ..	p. 3
2. Cotisations perçues en 2008 au titre des assurances d'événements naturels	p. 3
3. Cotisations et cotisation moyenne par catégorie d'assurés en 2008	p. 4
2^{ème} PARTIE : La sinistralité	p. 5
1. Comparatif international	p. 5
2. Evaluation du coût global TGN en 2008	p. 6
3. Répartition de la sinistralité par type d'événement	p. 7
4. Analyse par catégorie d'assurés	p. 9
3^{ème} PARTIE : Analyse géographique	p. 13
1. Résultats par région	p. 13
2. Résultats par département en 2008	p. 14
3. Résultats cumulés par département depuis 1987	p. 16

TEMPÊTES, GRÊLE ET NEIGE : RESULTATS 2008

SYNTHESE



- Les cotisations afférentes à la garantie TGN sont estimées à 1 210 M€ en 2008 (pour l'ensemble du marché national) dont 53 % correspondent aux risques des particuliers.
- Du fait d'une sinistralité très clémente sur l'année, le rapport sinistres à prime diminue de 6 points par rapport à l'exercice précédent pour s'établir à 37 % en 2008. La garantie TGN enregistre ainsi sa neuvième année consécutive de bénéfice technique.

Si toutes les catégories d'assurés présentent une amélioration de leurs résultats, celle-ci est particulièrement marquée pour les risques agricoles dont le S/P s'établit à 31 %, en recul de 14 points par rapport à 2007.

- En termes de répartition géographique des dommages, le département du Nord a été le plus touché après la survenance – le 3 août 2008 – d'une tornade dont l'intensité a été rarement observée sur le territoire français. Toutefois, du fait de la courte durée de vie et de la faible superficie concernée par cet événement, comparativement à une tempête « traditionnelle », les dommages indemnisés s'établissent à 63 M€ ce qui représente 14 % de la charge totale TGN.

La région Midi-Pyrénées, frappée à plusieurs reprises dans l'année par différents types d'intempéries, totalise quant à elle 10 % de la charge TGN.

1^{ère} partie : Poids économique

Contrairement aux assurances grêle sur récoltes et catastrophes naturelles qui sont isolées dans les états comptables réglementaires destinés à l'autorité de contrôle des assurances et des mutuelles, il n'existe aucune source officielle permettant de connaître avec exactitude le montant des cotisations tempête-grêle-neige (TGN). En conséquence, les résultats présentés dans cette étude sont évalués à partir de l'enquête réalisée par la FFSA auprès de ses sociétés adhérentes.

Pour l'ensemble du marché national, le montant des cotisations émises en 2008 au titre de la garantie TGN est estimé à environ 1,2 milliard d'euros, soit 8,6 % de l'ensemble des cotisations des assurances de dommages aux biens.

1. POIDS DES COTISATIONS TGN DANS L'ENSEMBLE DES COTISATIONS DOMMAGES AUX BIENS SELON LES SOCIETES

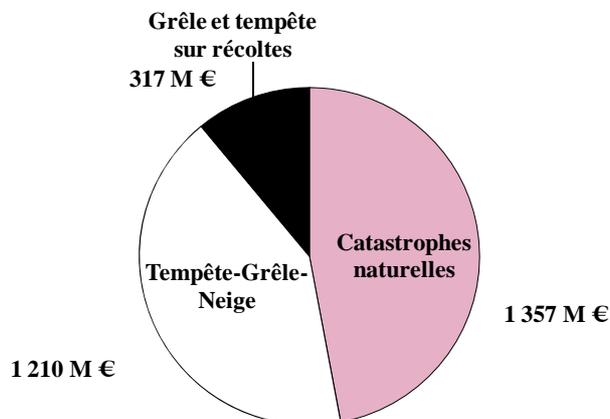
Le poids de la garantie TGN dans les cotisations dommages aux biens est très disparate suivant les sociétés. Cependant, les sociétés plus particulièrement positionnées sur les risques agricoles ainsi que les compagnies opérant dans les DOM-TOM présentent le plus souvent un taux supérieur à la moyenne.

Poids des cotisations TGN (en % des primes DAB)	Nombre de sociétés
< à 3 %	4
de 3 à 6 %	7
de 6 à 12 %	4
> à 12 %	6

2. COTISATIONS PERÇUES EN 2008 AU TITRE DES ASSURANCES D'EVENEMENTS NATURELS

Source : FFSA/ACAM

La couverture des événements naturels totalise en 2008 un volume de cotisations de 2,9 milliards d'euros dont 42 % correspondent à la garantie TGN.



3. COTISATIONS ET COTISATION MOYENNE PAR CATEGORIE D'ASSURES EN 2008

Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de l'ordre de 50 % des cotisations dommages aux biens.

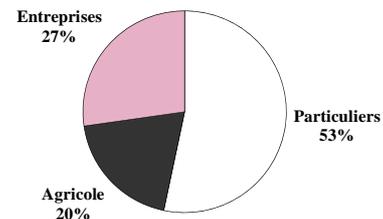
➤ Historique des cotisations du marché national depuis 2000 (estimation FFSA)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<i>En M€</i>	840	950	1 000	1 060	1 100	1 100	1 115	1 200	1 210

◆ *Répartition des cotisations TGN en %*

La ventilation des cotisations TGN en 2008 est la suivante :

- 645 M€ pour les particuliers
- 330 M€ pour les entreprises
- 235 M€ pour l'agricole



Contrairement au taux de surprime pour la couverture des catastrophes naturelles, qui est établi par les pouvoirs publics, le prix de la garantie TGN est fixé librement par les sociétés.

➤ Cotisation moyenne par contrat TGN selon la catégorie d'assurés en 2008 (sociétés FFSA)

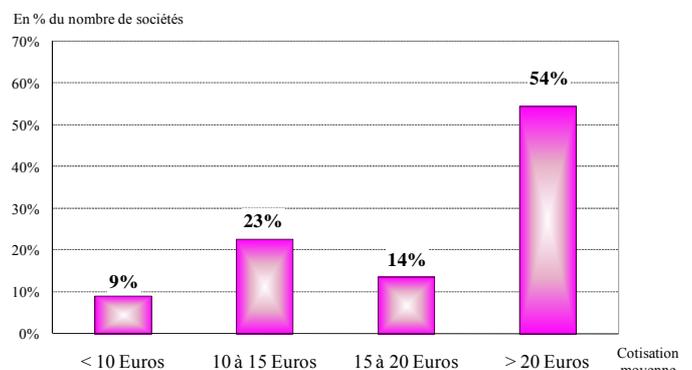
	Ensemble	Particuliers	Entreprises	dont ACPS ⁽¹⁾	Agricole
Cotisation moyenne (en euros)	34	21	ns	43	186

(1) Enquête statistique sur les multirisques des artisans, commerçants et prestataires de services

ns : non significatif

➤ Dispersion de la cotisation moyenne des particuliers (sociétés FFSA)

	Cotisation moyenne en euros
Minimum	5
Médiane	22
Maximum	62



Les 22 sociétés pour lesquelles nous disposons de la cotisation moyenne représentent 53 % de part de marché des cotisations des dommages aux biens des particuliers. Plus de la moitié des intervenants applique une cotisation TGN moyenne supérieure à 20 euros.

2^{ème} partie : La sinistralité

1. COMPARATIF INTERNATIONAL

Source : Swiss Ré – Sigma n° 2/2009

Au niveau mondial, 62 tempêtes majeures ont été recensées en 2008 ; elles représentent 39,3 milliards de \$ de dommages assurés et ont fait 141 913 victimes⁽¹⁾, parmi lesquelles 138 000 sont dues au passage du cyclone Nargis en Birmanie (Myanmar) début mai.

➤ Les cinq sinistres tempête-grêle-neige les plus coûteux en 2008 dans le monde

Date/début	Événement	Pays	Victimes ⁽¹⁾	Dommages assurés (en millions de \$)
06/09/2008	Ouragan Ike	Etats-Unis	136	20 000
26/08/2008	Ouragan Gustav	Etats-Unis	135	4 000
22/05/2008	Tornades, tempête, rafales de vent jusqu'à 320 km/h, pluies, grêle	Etats-Unis	7	1 325
06/06/2008	Tempête Emma	Allemagne, Autriche, Rép. Tchèque	15	1 321
10/01//2008	Tempête de neige, pluies verglaçantes	Etats-Unis	-	1 300

⁽¹⁾ *Morts ou disparus*

Les ouragans Ike et Gustav ont occasionné des dommages très coûteux sur des structures offshore.

➤ Les dix tempêtes les plus coûteuses dans le monde depuis 1970

Dans cet historique des tempêtes les plus coûteuses depuis 1970, on voit apparaître dans les premières positions les ouragans qui ont balayé les Etats-Unis et les pays voisins en 2005 et 2004, auxquels s'est ajouté l'ouragan Ike.

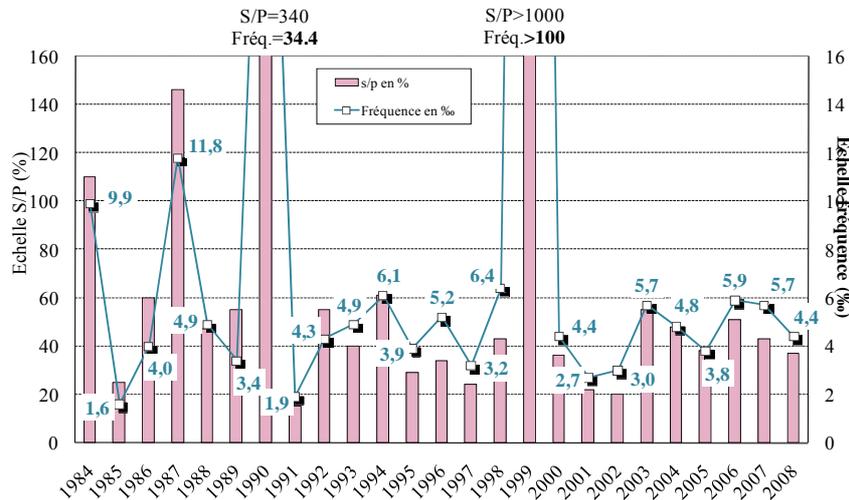
Date	Événement	Pays	Dommages assurés en millions de \$ (constant 2007)
24/08/2005	Ouragan Katrina	Etats-Unis	71 300
23/08/1992	Ouragan Andrew	Etats-Unis	24 552
06/09/2008	Ouragan Ike	Etats-Unis	20 000
02/09/2004	Ouragan Yvan	Etats-Unis	14 680
19/10/2005	Ouragan Wilma	Etats-Unis	13 847
20/09/2005	Ouragan Rita	Etats-Unis	11 122
11/08/2004	Ouragan Charley	Etats-Unis	9 176
27/09/1991	Typhon Mireille	Japon	8 926
15/09/1989	Ouragan Hugo	Etats-Unis	7 940
25/01/1990	Tempête hivernale Daria	Europe (occ. et centr.)	7 695

2. EVALUATION DU COUT GLOBAL TGN EN 2008

L'exercice 2008 a connu une sinistralité moyenne ; la fréquence FFSA s'élève à 4,4 % se répartissant de la façon suivante : une fréquence de 3,6 % pour les tempêtes, de 0,5 % pour la grêle et 0,3 % pour la neige. Le montant total des indemnités versées aux assurés est évalué à environ 450 M€ (pour l'ensemble du marché national).

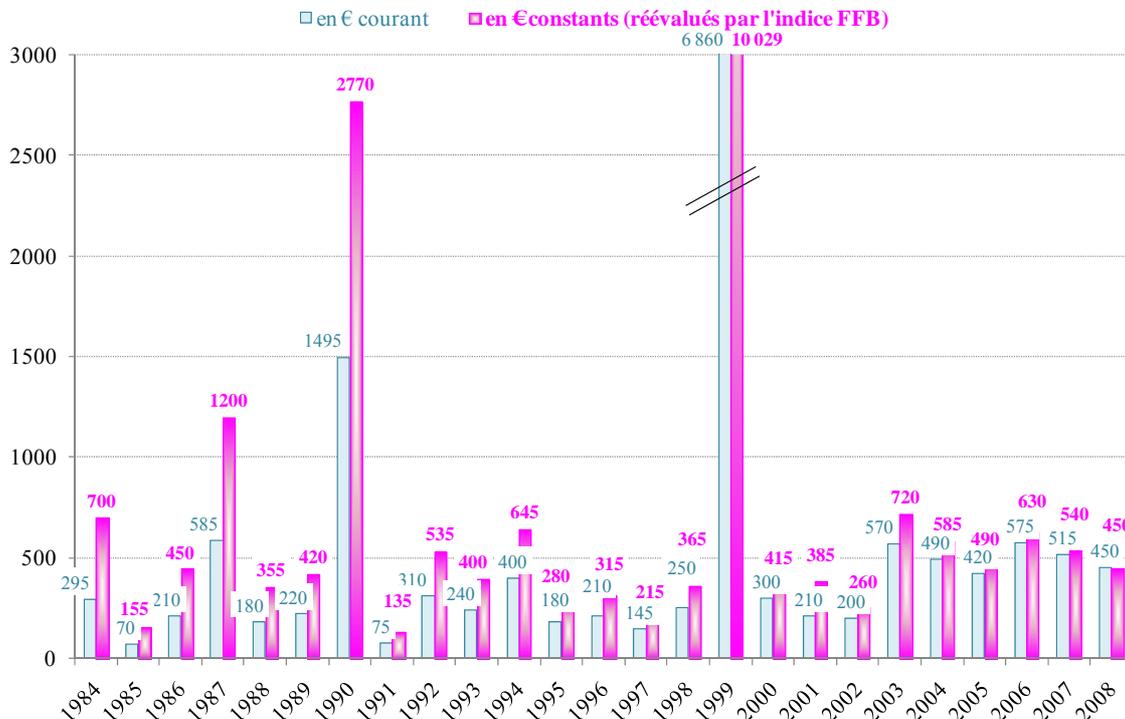
➤ Historique de la fréquence et du S/P d'ensemble depuis 1984 (sociétés FFSA)

Le rapport sinistres à primes s'établit à 37 % en 2008, en diminution de 6 points par rapport à 2007.



➤ Historique du coût global depuis 1984

Note : avant 1990, la garantie TGN n'était pas obligatoire, la totalité des dommages causés n'étaient pas indemnisés par les assureurs. Par ailleurs, les tempêtes les plus importantes étaient déclarées catastrophes naturelles et indemnisées par l'intermédiaire de ce régime.



La charge cumulée des sinistres TGN est évaluée à 23,2 Mds d'euros constants.

3. REPARTITION DE LA SINISTRALITE EN FRANCE PAR TYPE D'EVENEMENT

Les 450 millions d'euros d'indemnités versées aux assurés en 2008 sont constituées à 80 % par des tempêtes avec 360 millions d'euros, les dommages causés par la grêle et la neige représentent quant à eux 90 M€.

➤ Historique des indemnités versées depuis 1984

Source : Données extrapolées à partir de l'enquête FFSA

Année	Montant des indemnités (en M€) (estimation marché national)				Sociétés FFSA	
	Tempête	Grêle et neige sur toitures	Total en euros courants	Total en euros constants réévalué par l'indice FFB	Fréquence des sinistres (en %)	Ratio S/P (en %)
1984	200	95	295	700	9,9	110
1985	35	35	70	155	1,6	25
1986	130	80	210	450	4,0	60
1987	530	55	585	1200	11,8	146
1988	160	20	180	355	4,9	47
1989	180	40	220	420	3,4	55
1990	1 315	180	1 495	2770	34,4	340
1991	65	10	75	135	1,9	15
1992	190	120	310	535	4,3	55
1993	180	60	240	400	4,9	40
1994	305	95	400	645	6,1	61
1995	170	10	180	280	3,9	29
1996	200	10	210	315	5,2	34
1997	120	25	145	215	3,2	24
1998	220	30	250	365	6,4	43
1999	6 860	nd	6 860	9880	> 100	> 1 000
2000	240	60	300	415	4,4	36
2001	135	75	210	385	2,7	22
2002	160	40	200	260	3,0	20
2003	420	150	570	720	5,7	55
2004	400	90	490	585	4,8	45
2005	300	120	420	490	3,8	38
2006	360	215	575	630	5,9	51
2007	380	135	515	540	5,7	43
2008	360	90	450	450	4,4	37
Total	13 615	1 840	15 455	23 200		

3.1. Répartition des sinistres par type d'événements (sociétés FFSA)

	Répartition en nombre (en %)					Répartition en montant (en %)				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
Tempête	88	55	76	77	81,5	82	72	63	74	80
Grêle	11	39	17	21	11	17	22	28	18	12
Poids de la neige	1	6	7	2	7,5	1	6	9	8	8

ε : inférieur à 0,5 %

L'évènement le plus marquant de l'exercice 2008 est la tornade qui a sévi dans le département du Nord (Hautmont) en août et dont le coût pour le marché national s'établit à 63 millions d'euros (soit 18 % de la charge totale des tempêtes).

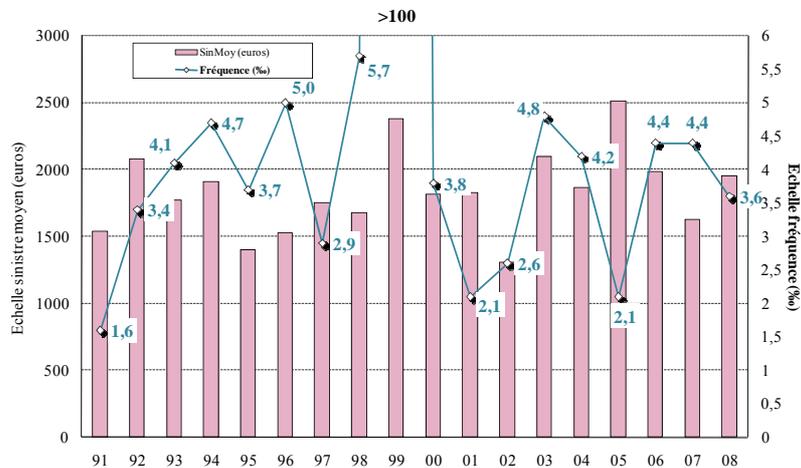
3.2. Fréquence des sinistres et sinistre moyen par type d'événements (sociétés FFSA)

	Fréquence des sinistres (en %)					Sinistre moyen (en euros)				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
Tempête	4,2	2,1	4,4	4,4	3,6	1 865	2 510	1 980	1 625	1 950
Grêle	0,6	1,5	1,1	1,2	0,5	3 685	2 840	3 350	3 520	3 160
Poids de la neige	ε	0,2	0,4	0,1	0,3	ns	3 125	2 445	2 920	3 135

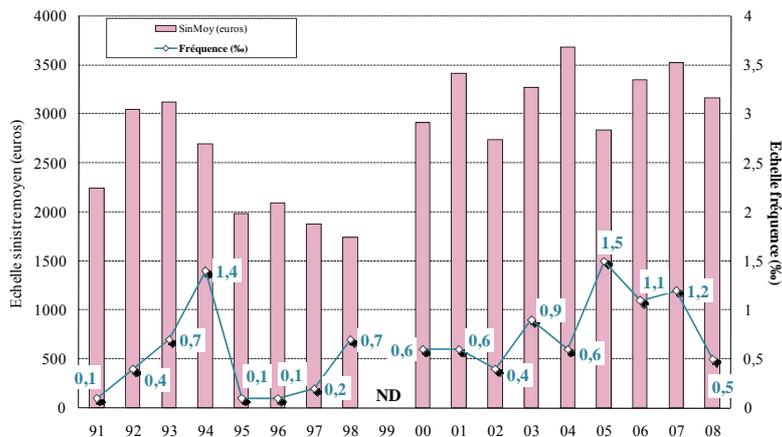
ε : fréquence inférieure à 0,05 %

ns : non significatif

➤ Historique de la fréquence et du coût moyen **tempête** depuis 1991 (sociétés FFSA)



➤ Historique de la fréquence et du coût moyen **grêle** depuis 1991 (sociétés FFSA)



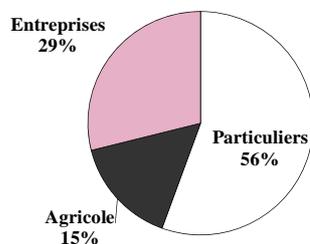
4. ANALYSE PAR CATEGORIE D'ASSURES

Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de l'ordre de 50 % des cotisations dommages aux biens.

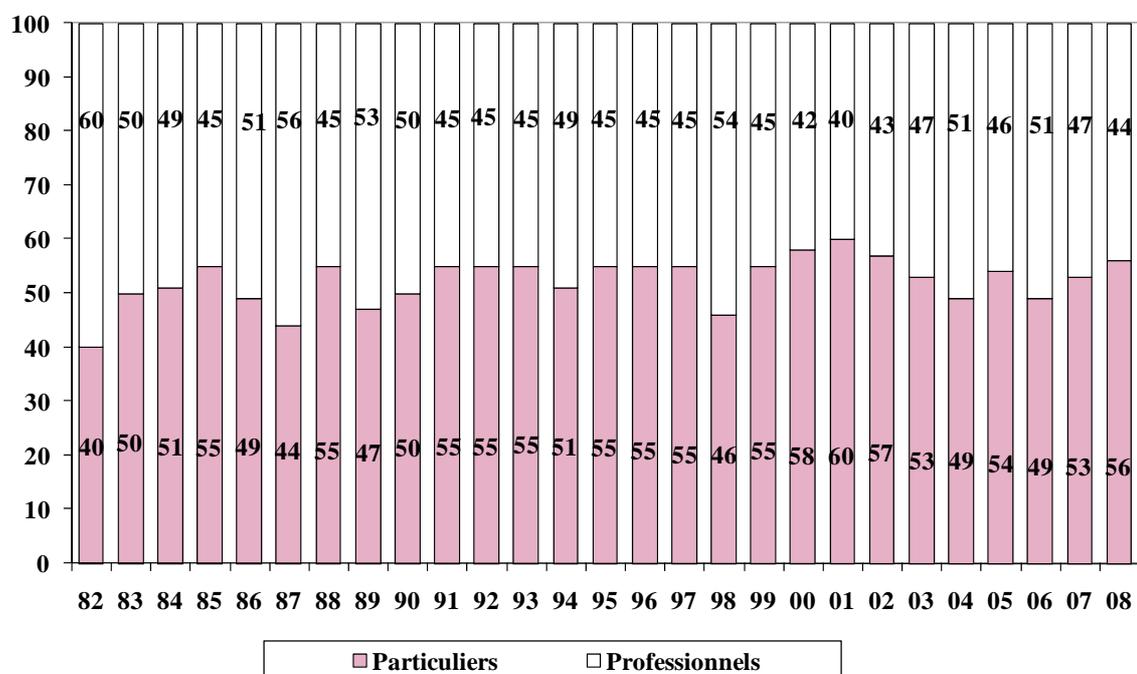
♦ Ventilation de la charge des sinistres TGN en 2008

Les 450 millions d'indemnités versées en 2008 se répartissent comme suit :

- 250 M€ pour les particuliers,
- 130 M€ pour les entreprises,
- 70 M€ pour l'agricole.



➤ Historique de la répartition des dommages entre particuliers et professionnels depuis 1982 (en %)



En moyenne, sur les 27 années d'existence d'un suivi statistique, les particuliers totalisent 52 % des indemnités versées, les poids respectifs variant dans une fourchette comprise entre 40 et 60 %.

▪ Evolution du S/P par catégorie d'assurés depuis 10 ans (sociétés FFSA)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Particuliers	> 1000	41	24	22	56	44	41	48	44	38
Entreprises	> 900	30	17	20	54	38	32	55	40	39
Agricoles	> 900	30	23	18	47	55	38	56	45	31
Ensemble	> 1000	36	22	20	55	45	38	51	43	37

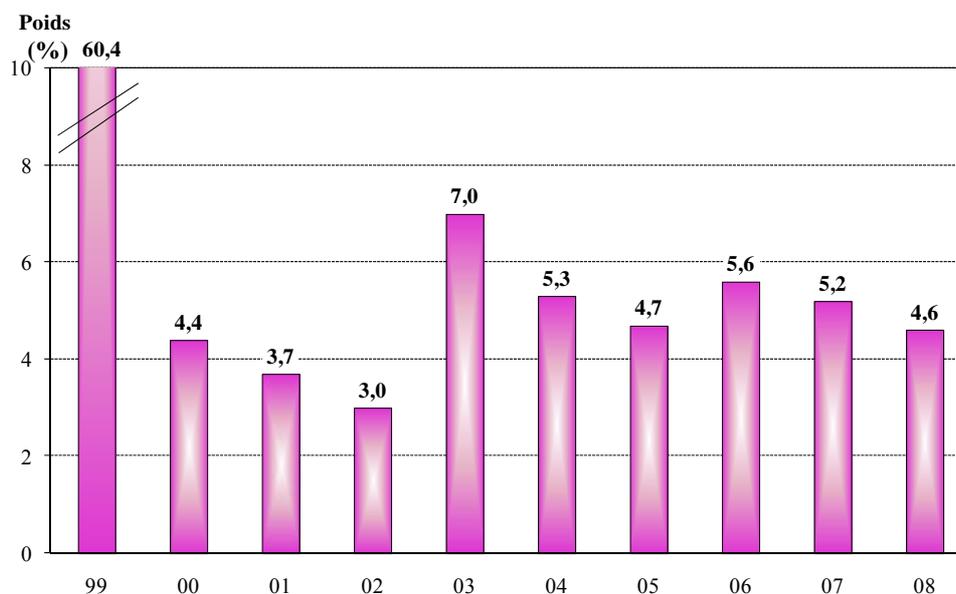
4.1. Les risques des particuliers

Pour l'exercice 2008, les particuliers totalisent environ 250 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 56 % de la charge globale.

➤ Fréquence des sinistres, sinistre moyen et prime pure TGN pour l'ensemble des risques de particuliers sur 10 ans (euros courants) (sociétés FFSA)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
. Fréquence (‰)	100	4,3	2,5	3,0	5,6	4,7	3,5	5,6	5,3	4,0
. Sinistre moyen (en €)	1 420	1 450	1 710	1 180	1 590	1 580	2 045	1 765	1 620	1 860
. Prime pure (en €)	142,0	6,2	4,3	3,5	8,9	7,4	7,2	9,9	8,6	7,4

➤ Poids des indemnités TGN dans la charge des sinistres dommages aux biens des particuliers



▪ Fréquence des sinistres et sinistre moyen par type d'événement (sociétés FFSA)

Les indemnités versées aux particuliers en 2008 sont composées pour 81 % de tempêtes, 11 % de grêle et de 8 % de neige.

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
Tempête	4,2	2,0	4,3	4,2	3,3	1 520	1 860	1 520	1 305	1 650
Grêle	0,5	1,3	0,9	1,0	0,4	3 030	2 400	2 360	2 440	2 325
Poids de la neige	ε	0,2	0,4	0,1	0,3	ns	2 040	1 625	2 500	2 470

ε : fréquence inférieure à 0,05 ‰

ns : non significatif

4.2. Les risques d'entreprises

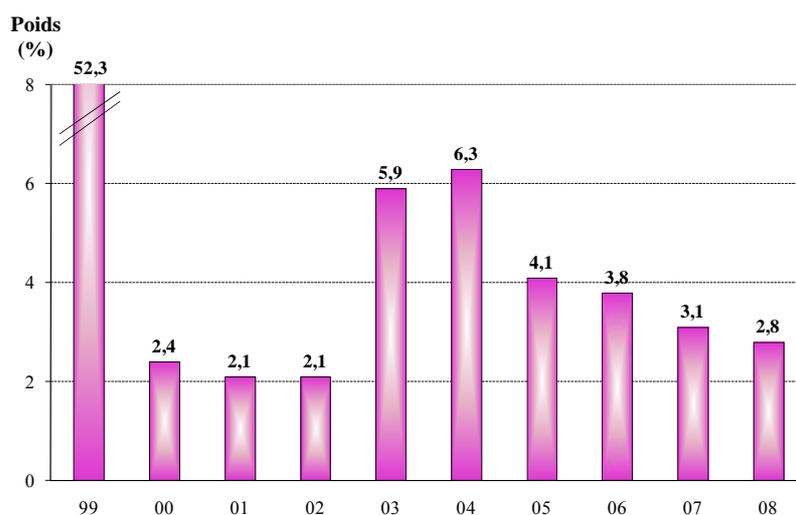
Les 130 millions d'euros d'indemnités versées aux entreprises en 2008 représentent 29 % de la charge globale.

➤ Fréquence des sinistres et sinistre moyen pour l'ensemble des risques d'entreprises sur 10 ans (sociétés FFSA)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
. Fréquence (%)	nd	5,0	3,2	2,8	5,0	3,8	3,6	6,3	6,8	5,0
. Sinistre moyen (en €)	5 300 à 6 100	6 495	5 790	4 190	6 095	4 320	7 370	7 315	6 205	6 400
. Prime pure (en €)	nd	32,5	18,5	11,7	30,5	16,4	26,5	46,1	42,2	32,0

nd : non disponible

➤ Poids des indemnités TGN dans la charge des sinistres dommages aux biens des professionnels (y.c. agricole)



▪ Fréquence des sinistres et sinistre moyen par nature d'événement (sociétés FFSA)

	Fréquence des sinistres (en %)					Sinistre moyen (en euros)				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
Tempête	3,4	2,7	4,9	5,8	4,2	3 910	7 575	5 990	4 710	5 725
Grêle	0,4	0,7	1,0	0,9	0,7	7 745	14 235	11 465	14 200	9 615
Poids de la neige	ε	0,2	0,4	0,1	0,1	ns	5 290	14 095*	5 100	7 270

ε : fréquence inférieure à 0,05 % ns : non significatif

* le coût moyen élevé résulte des dégâts provoqués par d'importantes chutes de neige ayant touché une grande partie de la France au début du mois de mars 2006.

4.3 Les risques agricoles

Pour l'exercice 2008, les risques agricoles totalisent 70 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 15 % de la charge globale.

➤ Fréquence des sinistres, sinistre moyen et prime pure pour l'ensemble des risques agricoles sur 10 ans (sociétés FFSA)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
. Fréquence (‰)	nd	11,4	8,0	10,7	26,9	22,6	20,4	31,4	28,1	21,5
. Sinistre moyen (en €)	4 040	3 460	4 300	3 115	4 265	4 585	6 450	6 055	5 045	4 120
. Prime pure (en €)	nd	39,4	34,4	33,3	114,8	103,6	131,6	190,1	141,8	88,6

▪ Fréquence des sinistres et sinistre moyen par nature d'événement (sociétés FFSA)

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
Tempête	20,7	6,1	15,7	13,3	14,9	4 075	6 330	4 600	3 945	3 020
Grêle	1,4	12,3	14,8	13,7	5,2	9 630	3 320	5 430	6 580	5 490
Poids de la neige	ε	2,0	0,9	1,1	1,4	ns	9 350	20 625	5 670	6 390

ε : fréquence inférieure à 0,05 ‰

ns : non significatif

3^{ème} partie : Analyse géographique

Les résultats de cette partie reposent sur 20 sociétés FFSA qui ont transmis leurs données par département, elles représentent 31 % du total des cotisations et 46 % du total des dommages, c'est pourquoi les données qui suivent sont à considérer avec précaution.

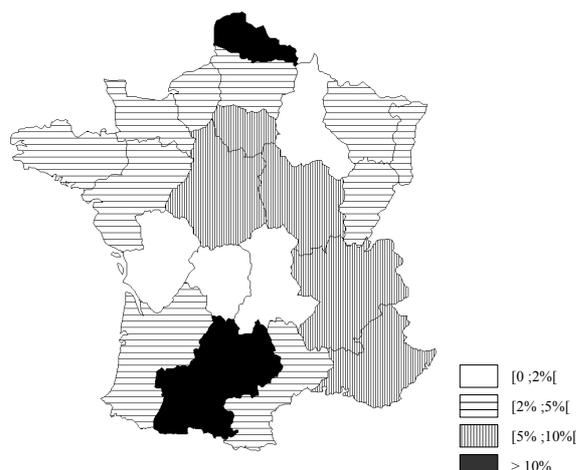
Les résultats géographiques présentés dans cette troisième partie du document s'entendent hors DOM-TOM.

1. RESULTATS PAR REGION (SOCIETES FFSA)

➤ Répartition des indemnités versées en 2008

Le **Nord-Pas-de-Calais** a été la région la plus touchée par les tempêtes en France en 2008 (avec 16,7 % des indemnités versées), notamment la tempête Emma en février et la tempête Chanel en novembre ; la plus remarquable étant la tornade du mois d'août ayant sévi à Hautmont.

La région **Midi-Pyrénées** (10,4 % des indemnités versées) a subi les effets des trois intempéries : tempête en octobre et novembre, grêle dans la région de Toulouse en mai et neige dans le courant du quatrième trimestre.



➤ Paramètres de la sinistralité par région en 2008

Régions	Ensemble des assurés		Particuliers	
	S/P (en %)	Coût moyen (en euros)	Fréquence des sinistres (en %)	Coût moyen (en euros)
Alsace	20,9	1 217	nd	964
Aquitaine	21,8	2 118	3,5	1 719
Auvergne	33,8	2 189	4,2	1 581
Basse Normandie	21,2	1 572	1,5	1 291
Bourgogne	42,4	2 344	2,7	1 833
Bretagne	26,3	1 673	4,6	1 157
Centre	45,3	2 052	4,8	1 750
Champagne-Ardennes	15,8	1 852	0,6	1 282
Corse	119,1	2 066	nd	1 836
Franche-Comté	45,1	2 660	1,9	1 798
Haute-Normandie	36,0	1 807	2,0	1 463
Ile-de-France	13,7	2 156	0,9	1 760
Languedoc-Roussillon	41,9	1 771	2,8	1 461
Limousin	16,3	1 861	nd	1 516
Lorraine	30,9	1 744	nd	1 360
Midi-Pyrénées	63,0	3 152	3,4	2 472
Nord/Pas-de-Calais	145,5	4 564	3,6	3 774
Pays-de-la-Loire	11,0	1 417	2,1	1 055
Picardie	31,8	1 822	1,2	1 469
Poitou-Charentes	8,9	1 653	1,6	1 149
Provence/Côte-d'Azur	61,2	2 176	3,0	1 858
Rhône-Alpes	38,2	2 252	1,2	1 695
France Entière	37,0	2 255	4,0	1 860

nd : non disponible

Pour le reste du pays, deux tempêtes tempérées (dans le Var et dans le Sud-Ouest) sont à noter, quelques épisodes grêleux sont apparus dans le courant de l'année (dans le Sancerrois en juin, dans le département du Rhône en juillet, dans les Alpes Maritimes en novembre) et un enneigement (quasi-exceptionnel dans certaines régions) remarquable par plusieurs aspects : un début d'enneigement très précoce dans la saison (dès le mois d'octobre), des chutes de neige fréquentes et une très longue durée (due en grande partie à des températures froides favorisant une bonne conservation de la neige).

2. RESULTATS PAR DEPARTEMENT EN 2008 (SOCIETES FFSA)

2.1. Indicateurs de sinistralité pour les principaux départements touchés en 2008

Nous avons retenu ci-dessous les 3 départements totalisant plus de 4 % des indemnités et ayant enregistré un rapport S/P deux fois supérieur au S/P d'ensemble pour l'exercice 2008.

	Part des indemnités (en %)	Ensemble des assurés		Particuliers	
		S/P (en %)	Coût moyen (en euros)	Fréquence des sinistres (en %)	Coût moyen (en euros)
31. Haute-Garonne	6,9	116	3 232	10,9	2 628
83. Var	4,6	121	1 920	10,5	1 788
59. Nord	13,4	208	5 861	9,1	4 764

➤ Zoom sur la tempête du 3 août 2008 dans le département du Nord (Hautmont)

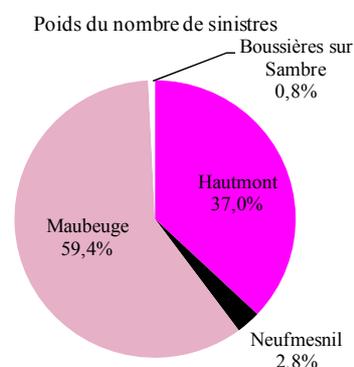
- Un an après l'évènement, l'estimation pour le marché national des dommages indemnisés s'établit à 63 millions d'euros pour environ 5 400 sinistres.
- Répartition par branches (sociétés FFSA)

Situation au 30-06-09	Dommages aux biens	Automobile	Ensemble
Nombre de sinistres	2 949	506	3 455
Montant des sinistres	48 753 K€	970 K€	49 723 K€
Coût moyen	16 532 €	1 917 €	14 392 €

98 % de ce montant concerne les dommages aux biens (particuliers, professionnels et collectivités locales) pour lesquels le sinistre moyen s'établit à 16 530 €, il est de 1 920 € en automobile.

- Répartition par communes (sociétés FFSA)
Ces données reposent sur un échantillon de sociétés représentant 71 % des sinistres et 83 % de la charge totale FFSA.

Commune	Poids en % de la charge totale	Coût moyen des sinistres en €
Hautmont	62,2 %	28 181
Maubeuge	35,4 %	9 961
Neufmesnil	1,2 %	7 529
Boussières sur Sambre	1,2 %	22 857
Ensemble	100 %	16 748



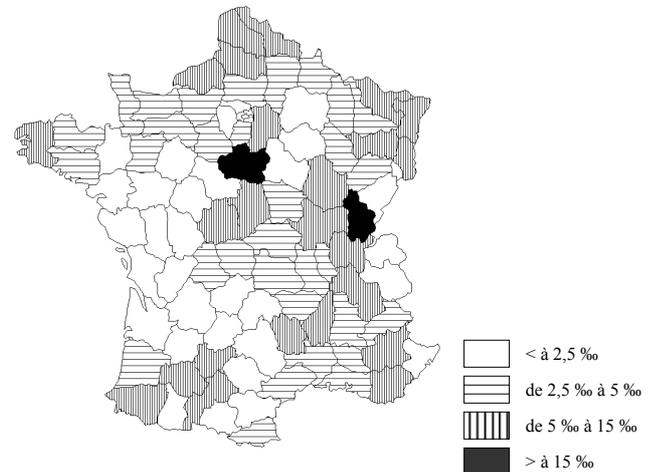
L'essentiel des dégâts indemnisés se concentre dans la commune d'Hautmont qui totalise plus de 60% de la charge totale. Par contre, les déclarations de sinistres ont été les plus nombreuses dans la commune de Maubeuge (6 dossiers sur 10).

2.2. Fréquence par département en 2008

- Dispersion des départements suivant la fréquence des sinistres TGN en 2008 pour les particuliers

	Fréquence des particuliers en ‰
Minimum (75)	0,2
1 ^{er} quartile	2,0
Médiane	3,1
Moyenne	4,2
3 ^{ème} quartile	5,1
9 ^{ème} décile	8,1
Maximum (39)	19,5
Ecart type	3,3

- Fréquence départementale des sinistres TGN en 2008 pour les particuliers (en ‰)

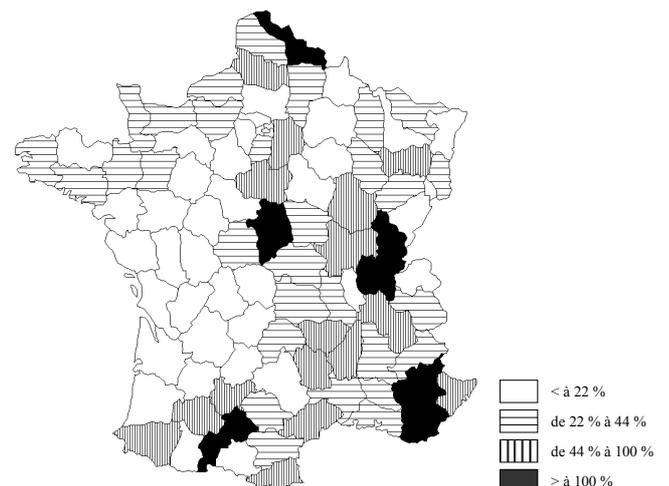


2.3. Rapport sinistres à primes par département en 2008

- Dispersion des départements suivant leur rapport S/P en 2008

	S/P (en ‰)
Minimum (75)	2
1 ^{er} quartile	13
Médiane	23
Moyenne	35
3 ^{ème} quartile	45
9 ^{ème} décile	79
Maximum (59)	208
Ecart type	35

- Rapport S/P par département en 2008



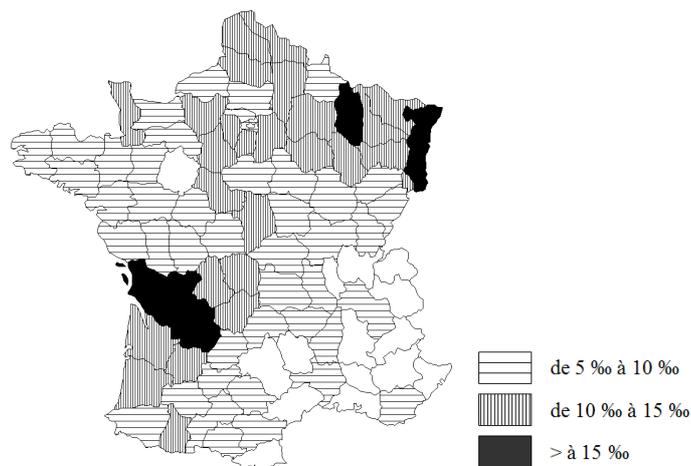
3. RESULTATS CUMULES PAR DEPARTEMENT DEPUIS 1987 (SOCIETES FFSA)

➤ Répartition des départements selon leur fréquence (particuliers – cumul 1987-2008)

Fréquence en ‰	< 5	5 à 10	10 à 15	15 à 20	> 20
Nombre de départements	15	47	27	4	2
Liste des départements	01-04-05-06-12-13-26-34-48-66-69-72-73-74-84	03-07-08-09-11-14-15-21-22-25-29-30-31-32-35-36-37-38-39-42-43-44-45-46-49-53-56-58-60-61-63-64-70-71-75-76-79-81-82-83-85-86-89-92-93-94-95	02-10-18-19-20-23-27-28-33-40-41-47-50-51-52-54-57-59-62-65-77-78-80-87-88-90-91	16-24-55-68	17-67

➤ Départements enregistrant une fréquence particuliers cumulée 1987-2008 supérieure à 5 ‰

Sur les 22 années étudiées, le quart sud-est de la France apparaît comme le moins exposé aux dommages provoqués par la tempête, la grêle et la neige.



RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2008 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en %		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen	
	2008	Cumul 1987-2008	2008	Cumul 1987-2008	2008	Cumul 1987-2008
01 AIN	6,5	4,8	1 822	1 975	3 278	4 432
02 AISNE	4,4	11,5	1 883	2 059	2 332	2 775
03 ALLIER	3,3	8,1	1 696	1 989	2 184	2 354
04 ALPES (HTE PROVENCE)	5,1	3,4	1 806	1 707	2 966	2 340
05 ALPES (HAUTES)	2,9	3,7	1 583	2 526	2 019	2 847
06 ALPES MARITIMES	2,0	2,5	3 503	1 894	3 940	2 214
07 ARDECHE	8,1	6,1	1 334	1 761	1 815	2 311
08 ARDENNES	3,7	9,3	1 170	2 116	1 399	3 110
09 ARIEGE	1,5	8,9	1 394	2 119	1 674	2 762
10 AUBE	1,4	12,4	966	2 149	2 373	2 864
11 AUDE	2,0	5,4	1 788	2 047	2 015	3 220
12 AVEYRON	2,1	4,0	1 665	1 787	2 505	3 541
13 BOUCHES DU RHONE	3,0	3,2	1 372	1 496	1 846	1 925
14 CALVADOS	3,8	9,5	1 222	2 244	1 499	3 139
15 CANTAL	2,4	7,8	1 872	1 713	2 239	2 572
16 CHARENTE	1,0	16,6	1 070	2 390	1 325	3 254
17 CHARENTE MARITIME	1,8	20,2	1 189	2 219	1 354	3 002
18 CHER	12,7	10,3	1 963	2 384	2 697	3 139
19 CORREZE	1,9	10,4	1 372	2 147	1 849	2 686
20 CORSE	12,6	10,3	1 836	2 138	2 066	2 451
21 COTE D'OR	8,2	6,6	1 846	1 866	2 278	2 353
22 COTES D'ARMOR	2,9	9,3	1 016	1 725	1 282	2 281
23 CREUSE	3,4	13,1	1 007	2 119	1 481	2 725
24 DORDOGNE	1,8	17,3	1 333	2 582	2 029	3 245
25 DOUBS	2,2	7,3	1 495	1 882	1 597	2 480
26 DROME	4,5	3,7	1 764	1 926	2 022	3 323
27 EURE	3,4	10,6	1 343	2 072	1 683	2 637
28 EURE ET LOIR	3,6	10,4	940	2 024	1 131	2 803
29 FINISTERE	6,6	8,4	1 158	1 479	1 747	1 931
30 GARD	4,8	5,3	1 234	1 536	1 572	1 880
31 GARONNE (HAUTE)	10,9	7,2	2 628	2 224	3 232	2 659
32 GERS	5,0	9,0	1 921	2 349	3 726	3 113
33 GIRONDE	2,4	14,2	1 502	2 206	1 915	2 931
34 HERAULT	4,5	4,2	1 507	1 827	1 859	2 308
35 ILLE ET VILAINE	1,8	5,1	1 285	1 791	2 190	2 539
36 INDRE	8,0	6,5	1 582	1 667	1 923	2 135
37 INDRE ET LOIR	2,3	5,3	1 233	1 652	1 385	1 925
38 ISERE	6,7	5,2	2 066	2 193	2 328	3 715
39 JURA	19,5	8,0	1 983	1 922	3 234	2 801
40 LANDES	3,0	10,5	1 342	2 220	1 562	3 337
41 LOIR ET CHER	1,9	10,5	1 361	2 115	1 556	2 415
42 LOIRE	3,0	5,7	1 504	1 691	1 778	2 375
43 LOIRE (HAUTE)	4,0	6,4	1 403	1 977	2 429	2 744
44 LOIRE ATLANTIQUE	1,7	5,4	985	1 432	1 184	1 951
45 LOIRET	15,6	8,4	1 909	1 775	2 048	2 183

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2008 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen	
	2008	Cumul 1988-2008	2008	Cumul 1988-2008	2008	Cumul 1988-2008
46 LOT	2,5	7,6	1 853	1 975	1 937	2 276
47 LOT ET GARONNE	1,2	11,5	1 259	2 275	1 674	3 184
48 LOZERE	7,6	4,7	1 825	1 426	2 588	1 875
49 MAINE ET LOIRE	2,3	5,7	907	1 655	1 602	2 035
50 MANCHE	4,5	10,7	1 348	2 319	1 612	3 090
51 MARNE	1,3	10,1	1 154	2 440	1 660	3 792
52 MARNE (HAUTE)	3,4	11,0	1 727	2 186	2 238	3 068
53 MAYENNE	3,4	5,2	1 607	1 938	1 888	2 206
54 MEURTHE ET MOSELLE	3,1	13,9	1 258	2 534	1 537	3 438
55 MEUSE	3,0	19,3	1 366	2 089	3 018	2 932
56 MORBIHAN	3,5	6,3	1 160	1 423	1 411	2 018
57 MOSELLE	5,5	12,1	1 165	2 285	1 356	2 541
58 NIEVRE	3,9	8,7	2 409	2 869	2 972	5 047
59 NORD	9,1	10,3	4 764	1 741	5 861	2 304
60 OISE	3,3	8,0	1 507	1 922	1 938	2 569
61 ORNE	3,1	9,9	1 301	2 329	1 638	3 214
62 PAS DE CALAIS	6,1	10,7	1 251	1 583	1 419	2 024
63 PUY DE DOME	3,3	7,9	1 560	2 029	2 054	2 476
64 PYRENEES ATLANTIQUES	5,2	9,7	2 281	3 065	2 621	3 796
65 PYRENEES (HAUTES)	1,8	11,1	1 969	2 700	2 166	3 081
66 PYRENEES ORIENTALES	4,7	4,3	1 469	1 933	1 575	5 326
67 RHIN (BAS)	6,7	21,6	953	2 238	1 180	2 127
68 RHIN (HAUT)	5,1	16,6	987	1 649	1 294	1 825
69 RHONE	2,8	4,3	1 363	2 390	1 834	3 553
70 SAONE (HAUTE)	4,4	6,8	1 606	1 918	1 831	2 516
71 SAONE ET LOIRE	10,8	6,0	1 728	1 893	2 299	2 304
72 SARTHE	2,0	5,0	1 112	1 694	1 413	2 112
73 SAVOIE	1,6	3,7	1 506	2 433	2 274	3 011
74 SAVOIE (HAUTE)	1,0	4,7	1 872	2 209	2 171	2 391
75 PARIS	0,2	5,2	1 698	2 920	2 359	3 814
76 SEINE MARITIME	5,3	5,9	1 496	1 739	1 843	2 454
77 SEINE ET MARNE	6,8	13,6	1 967	2 500	2 217	3 396
78 YVELINES	1,8	10,7	1 508	2 438	1 799	3 167
79 SEVRES (DEUX)	2,0	8,6	893	1 711	2 382	2 158
80 SOMME	7,1	14,5	1 291	1 579	1 573	2 158
81 TARN	1,0	8,8	1 659	2 105	4 060	2 766
82 TARN ET GARONNE	7,0	9,4	2 592	2 389	2 925	2 937
83 VAR	10,5	5,3	1 788	2 007	1 920	2 385
84 VAUCLUSE	2,8	4,0	1 370	1 602	1 603	2 110
85 VENDEE	2,4	8,1	911	1 378	1 213	1 819
86 VIENNE	2,4	7,4	1 286	1 827	1 593	2 235
87 VIENNE (HAUTE)	2,6	11,8	1 884	2 539	2 113	3 081
88 VOSGES	5,6	10,3	1 873	2 720	2 460	3 545
89 YONNE	1,7	9,5	1 683	2 223	1 975	2 478
90 TERRITOIRE DE BELFORT	2,5	10,4	742	2 121	914	2 763

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2008 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen	
	2008	Cumul 1988-2008	2008	Cumul 1988-2008	2008	Cumul 1988-2008
91 ESSONNE	2,9	11,4	1 819	2 136	2 313	2 790
92 HAUTS DE SEINE	0,5	5,2	1 489	2 648	3 333	3 605
93 SEINE ST DENIS	0,8	8,0	1 360	2 396	1 559	3 209
94 VAL DE MARNE	0,6	9,4	1 558	2 531	1 706	3 366
95 VAL D'OISE	1,3	8,1	1 254	2 115	1 371	2 647



FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SOCIÉTÉS D'ASSURANCES
26, BD HAUSSMANN 75311 PARIS CEDEX 09