



Fédération
Française
des Sociétés
d'Assurances

Assurances de biens
et de responsabilité

Enquête
Novembre 2008

Tempêtes, grêle et neige : Résultats 2007



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 / DESSI / Département études statistiques
assurances de biens et de responsabilité et réassurance
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) adressée aux sociétés membres de la FFSA.

24 sociétés ont participé à cette enquête, elles représentent la moitié du total des cotisations nationales des assurances de dommages aux biens (DAB) relatives aux garanties TGN.

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 2007 au titre des assurances d'événements naturels	p. 3
3. Cotisations et cotisation moyenne par catégorie d'assurés en 2007	p. 4
2^{ème} PARTIE : La sinistralité	p. 5
1. Comparatif international	p. 5
2. Evaluation du coût global TGN en 2007	p. 6
3. Répartition de la sinistralité par type d'événement	p. 6
4. Analyse par catégorie d'assurés	p. 8
3^{ème} PARTIE : Analyse géographique	p. 12
1. Résultats par région	p. 12
2. Résultats par département en 2007	p. 13
3. Résultats cumulés par département depuis 1987	p. 14

TEMPÊTES, GRÊLE ET NEIGE : RESULTATS 2007

SYNTHESE



- La couverture des événements naturels totalise en 2007 un volume de cotisations de 2,8 milliards d'euros. 43 % de ce montant correspondent à la garantie TGN pour un total estimé à 1,2 milliard d'euros qui se ventile de la façon suivante : 620 M€ pour les particuliers, 345 M€ pour les entreprises et 235 M€ pour l'agricole.
- En l'absence d'évènement climatique de grande ampleur en 2007, le rapport sinistres à primes d'ensemble s'établit à 43 %, en diminution de 8 points par rapport à l'exercice précédent. Ces résultats sont peu contrastés d'une catégorie d'assurés à l'autre, le rapport S/P variant entre 40 et 45 %. Les 515 millions d'euros d'indemnités versées aux assurés en 2007 sont constituées aux trois quarts par des tempêtes avec 380 millions d'euros, les dommages causés par la grêle et la neige représentent quant à eux 135 millions d'euros.
- Au niveau régional, la sinistralité se concentre dans le Nord-Pas-de-Calais et la Picardie suite au passage de la tempête Kyrill, ainsi qu'en Midi-Pyrénées touchée par les épisodes neigeux intervenus en janvier 2007.

1^{ère} partie : Poids économique

Contrairement aux assurances grêle sur récolte 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 2007 au titre de la garantie TGN est estimé à environ 1,2 milliard d'euros, soit 9 % 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

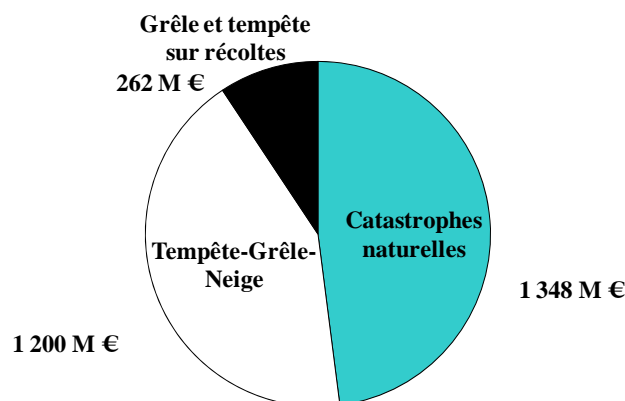
Le poids de la garantie TGN dans les cotisations dommages aux biens est très disparate suivant les sociétés. Cependant, les sociétés plus particulièrement positionnées sur les risques agricoles ainsi que les compagnies opérant dans les DOM-TOM présentent le plus souvent un taux supérieur à la moyenne.

Poids des cotisations TGN (en % des primes DAB)	Nombre de sociétés
< 3 %	4
3 à 6 %	8
6 à 12 %	2
> 12 %	5

2. COTISATIONS PERÇUES EN 2007 AU TITRE DES ASSURANCES D'EVENEMENTS NATURELS

Source : FFSA/ACAM

La couverture des événements naturels totalise en 2007 un volume de cotisations de 2,8 milliards d'euros dont 43 % correspondent à la garantie TGN.



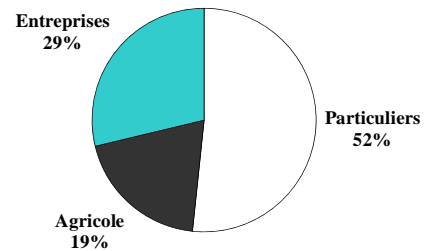
3. COTISATIONS ET COTISATION MOYENNE PAR CATEGORIE D'ASSURES EN 2007

Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon s'établissant à 53 %.

♦ Répartition des cotisations TGN en %

La ventilation des cotisations TGN en 2007 est la suivante :

- 620 M€ pour les particuliers
- 345 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. De ce fait, l'évolution des cotisations TGN ne suit pas systématiquement la même tendance que celle des branches auxquelles la garantie est rattachée.

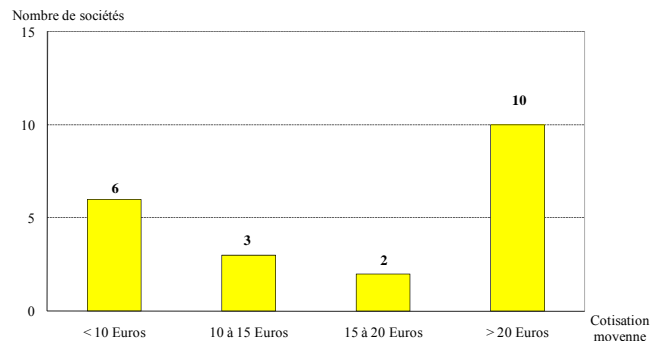
➤ Cotisation moyenne par contrat TGN selon la catégorie d'assurés en 2007

	Ensemble	Particuliers	Entreprises	dont ACPS ⁽¹⁾	Agricole
Cotisation moyenne (en euros)	35	21	ns	45	170

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

➤ Dispersion de la cotisation moyenne des particuliers

	Cotisation moyenne en euros
Minimum	4,5
1 ^{er} quartile	13,2
Médiane	23,1
3 ^{ème} quartile	27,2
Maximum	56,8



Les 21 sociétés pour lesquelles nous disposons de la cotisation moyenne représentent 30 % de part de marché des cotisations des dommages aux biens. 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° 1/2008

Au niveau mondial, 57 tempêtes majeures ont été recensées en 2007 ; elles ont fait 6 729 victimes⁽¹⁾ et représentent 14,3 milliards de dollars de dommages assurés.

➤ Les cinq sinistres tempête-grêle-neige les plus coûteux en 2007 dans le monde

Date/début	Evénement	Pays	Victimes ⁽¹⁾	Dommages assurés (en millions de \$)
18/01/2007	Tempête hivernale Kyrill, rafales de vent jusqu'à 190 km/h	Allemagne, Royaume-Uni, Pays-Bas, Belgique.	54	6 097
13/04/2007	Tempête, pluies, grêle	Etats-Unis	23	1 568
07/06/2007	Tempête, rafales de vent jusqu'à 125 km/h	Australie	9	957
06/06/2007	Cyclone Gonu, rafales de vent jusqu'à 170 km/h	Oman, Iran, golfe d'Oman	88	649
23/08/2007	Tempêtes orageuses, grêle	Etats-Unis	26	500

⁽¹⁾ *Morts et disparus*

➤ 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.

La tempête Kyrill de 2007 est en 11^{ème} position.

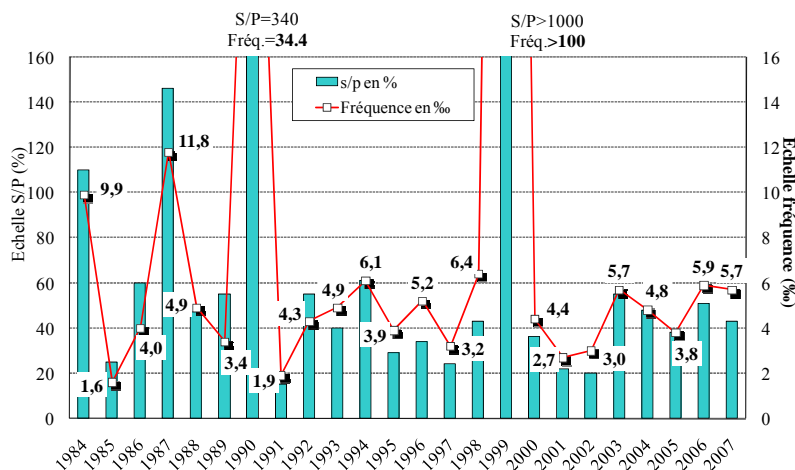
Date	Evénement	Pays	Dommages assurés en millions de \$ (constant 2007)
24/08/2005	Ouragan Katrina	Etats-Unis	66 515
23/08/1992	Ouragan Andrew	Etats-Unis	23 654
02/09/2004	Ouragan Yvan	Etats-Unis	14 115
19/10/2005	Ouragan Wilma	Etats-Unis	13 339
20/09/2005	Ouragan Rita	Etats-Unis	10 704
11/08/2004	Ouragan Charley	Etats-Unis	8 840
27/09/1991	Typhon Mireille	Japon	8 599
15/09/1989	Ouragan Hugo	Etats-Unis	7 650
25/01/1990	Tempête hivernale Daria	Europe (occ. et centr.)	7 413
25/15/1999	Tempête hivernale Lothar	Europe (occ. et centr.)	7 233

2. EVALUATION DU COUT GLOBAL TGN EN 2007

L'exercice 2007 a connu une sinistralité moyenne ; la fréquence nationale s'élève à 5,7 % se répartissant de la façon suivante : une fréquence de 4,4 % pour les tempêtes, de 1,2 % pour la grêle et 0,1 % pour la neige. Le montant total des indemnités versées aux assurés s'élève à environ 515 M€.

➤ Historique de la fréquence et du S/P d'ensemble depuis 1984

Le rapport sinistres à primes s'établit à 43 % en 2007, en diminution de 8 points par rapport à l'exercice précédent.



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

Les 515 millions d'euros d'indemnités versées aux assurés en 2007 sont constituées à 74 % par des tempêtes avec 380 millions d'euros, les dommages causés par la grêle et la neige représentent quant à eux 135 millions d'euros.

➤ Historique des indemnités versées depuis 1990*

Source : Données extrapolées à partir de l'enquête FFSA

Année	Montant des indemnités (en M€)			Fréquence des sinistres (en %)	Ratio S/P (en %)
	Tempête	Grêle et neige sur toitures	Ensemble		
1990	1 315	180	1 495	34,4	340
1991	65	10	75	1,9	15
1992	190	120	310	4,3	55
1993	180	60	240	4,9	40
1994	305	95	400	6,1	61
1995	170	10	180	3,9	29
1996	200	10	210	5,2	34
1997	120	25	145	3,2	24
1998	220	30	250	6,4	43
1999	6 860	nd	6 860	> 100	> 1 000
2000	240	60	300	4,4	36
2001	135	75	210	2,7	22
2002	160	40	200	3,0	20
2003	420	150	570	5,7	55
2004	400	90	490	4,8	45
2005	300	120	420	3,8	38
2006	360	215	575	5,9	51
2007	380	135	515	5,7	43

* La loi du 25 juin a prévu l'obligation depuis le 1^{er} août 1990 d'inclure l'assurance tempête dans tous les contrats comportant l'assurance incendie.

3.1. Répartition des sinistres par type d'événements

	Répartition en nombre (en %)					Répartition en montant (en %)				
	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007
Tempête	84	88	55	76	77	74	82	72	63	74
Grêle	16	11	39	17	21	25	17	22	28	18
Poids de la neige	ε	1	6	7	2	1	1	6	9	8

ε : inférieur à 0,5 %

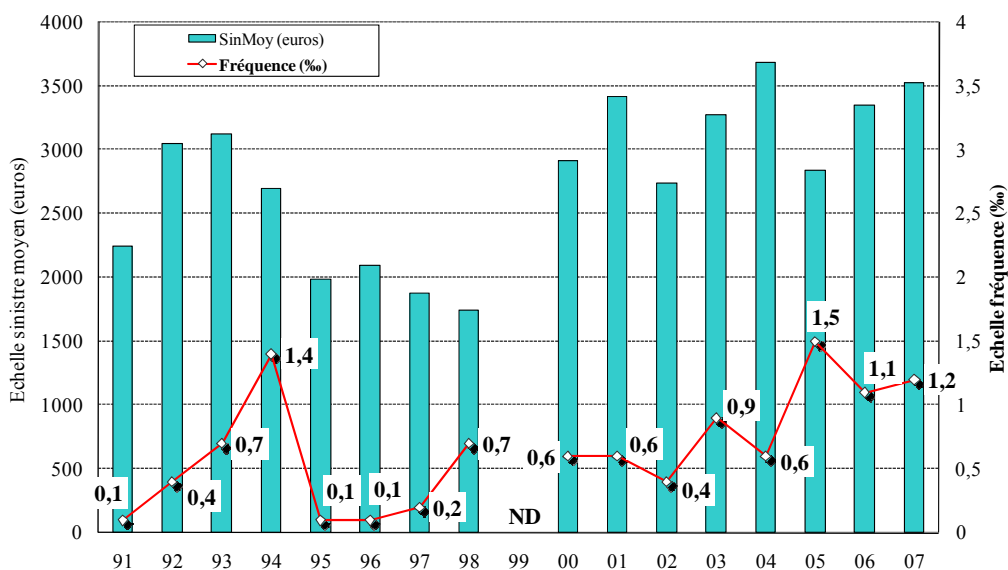
3.2. Fréquence des sinistres et sinistre moyen par type d'événements

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007
Tempête	4,8	4,2	2,1	4,4	4,4	2 095	1 865	2 510	1 980	1 625
Grêle	0,9	0,6	1,5	1,1	1,2	3 165	3 685	2 840	3 350	3 520
Poids de la neige	ε	ε	0,2	0,4	0,1	ns	ns	3 125	2 445	2 920

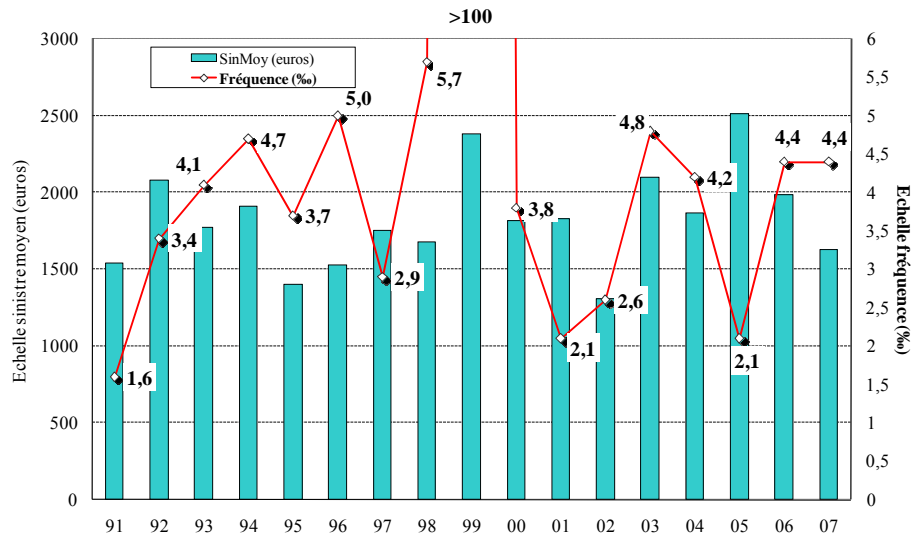
ε : fréquence inférieure à 0,05 ‰

ns : non significatif

◆ Historique de la fréquence et du coût moyen grêle depuis 1991



◆ *Historique de la fréquence et du coût moyen tempête depuis 1991*



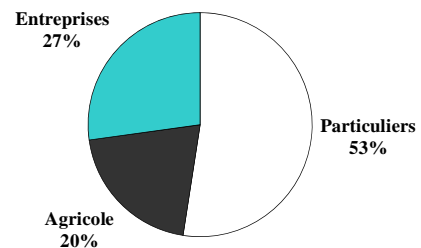
4. ANALYSE PAR CATEGORIE D'ASSURES

Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de 53 %.

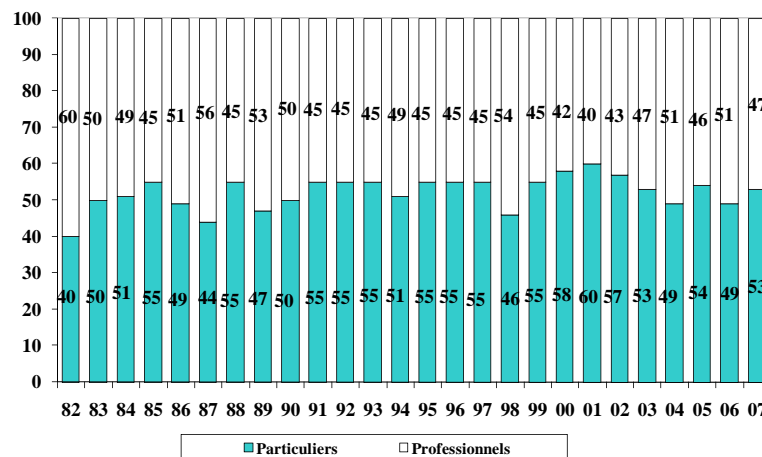
◆ *Ventilation de la charge des sinistres TGN en 2007*

Les 515 millions d'indemnités versées en 2007 se répartissent comme suit :

- 270 M€ pour les particuliers,
- 140 M€ pour les entreprises,
- 105 M€ pour l'agricole.



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



En moyenne, sur les 26 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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Particuliers	26	> 1000	41	24	22	56	44	41	48	44
Entreprises	43	> 900	30	17	20	54	38	32	55	40
Agricoles	59	> 900	30	23	18	47	55	38	56	45
Ensemble	43	> 1000	36	22	20	55	45	38	51	43

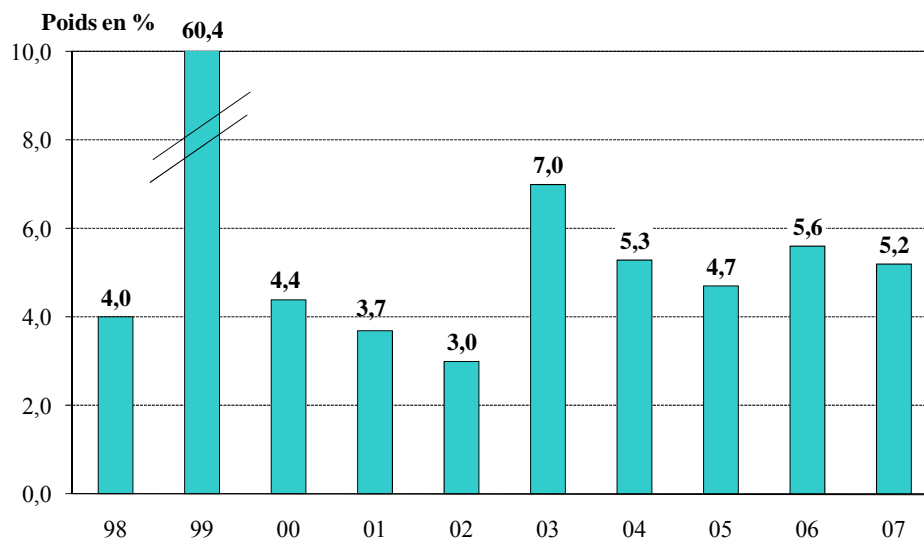
4.1. Les risques des particuliers

Pour l'exercice 2007, les particuliers totalisent environ 270 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 53 % 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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
. Fréquence (%)	4,8	100	4,3	2,5	3,0	5,6	4,7	3,5	5,6	5,3
. Sinistre moyen (en €)	1 160	1 420	1 450	1 710	1 180	1 590	1 580	2 045	1 765	1 620
. Prime pure (en €)	5,6	142,0	6,2	4,3	3,5	8,9	7,4	7,2	9,9	8,6

➤ Poids des indemnités TGN dans la charge des sinistres DAB des particuliers



▪ Fréquence des sinistres et sinistre moyen par type d'événement

Les indemnités versées aux particuliers en 2007 sont composées pour 73 % de tempêtes, 17 % de grêle et de 10 % de neige.

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007
Tempête	4,6	4,2	2,0	4,3	4,2	1 580	1 520	1 860	1 520	1 305
Grêle	0,9	0,5	1,3	0,9	1,0	2 035	3 030	2 400	2 360	2 440
Poids de la neige	ε	ε	0,2	0,4	0,1	ns	ns	2 040	1 625	2 500

ε : fréquence inférieure à 0,05 ‰

ns : non significatif

4.2. *Les risques d'entreprises*

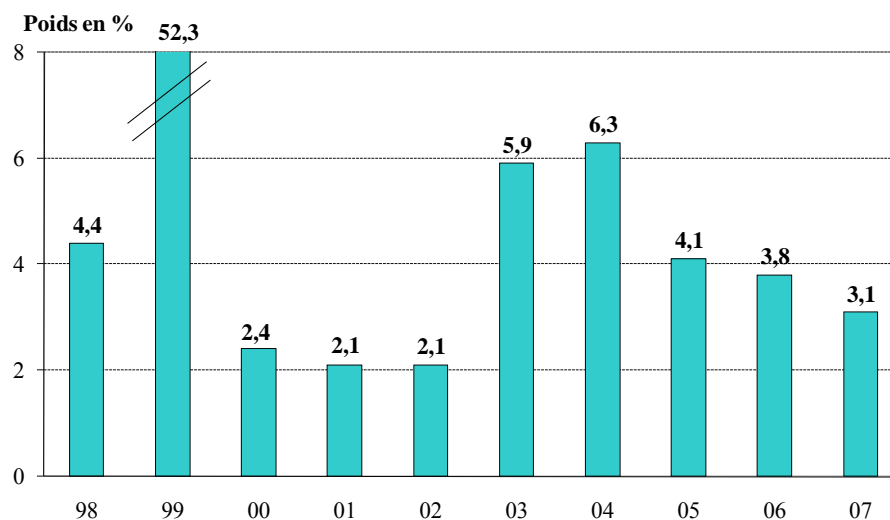
Les 140 millions d'euros d'indemnités versées aux entreprises en 2007 représentent 27 % de la charge globale.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
. Fréquence (‰)	6,1	nd	5,0	3,2	2,8	5,0	3,8	3,6	6,3	6,8
. Sinistre moyen (en €)	4 315	5 300 à 6 100	6 495	5 790	4 190	6 095	4 320	7 370	7 315	6 205
. Prime pure (en €)	26,3	nd	32,5	18,5	11,7	30,5	16,4	26,5	46,1	42,2

nd : non disponible

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



▪ Fréquence des sinistres et sinistre moyen par nature d'événement

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007
Tempête	4,5	3,4	2,7	4,9	5,8	5 990	3 910	7 575	5 990	4 710
Grêle	0,5	0,4	0,7	1,0	0,9	9 075	7 745	14 235	11 465	14 200
Poids de la neige	ε	ε	0,2	0,4	0,1	ns	ns	5 290	14 095*	5 100

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 2007, les risques agricoles totalisent 105 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 20 % de la charge globale.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
. Fréquence (‰)	37,0	nd	11,4	8,0	10,7	26,9	22,6	20,4	31,4	28,1
. Sinistre moyen (en €)	2 060	4 040	3 460	4 300	3 115	4 265	4 585	6 450	6 055	5 045
. Prime pure (en €)	76,2	nd	39,4	34,4	33,3	114,8	103,6	131,6	190,1	141,8

▪ Fréquence des sinistres et sinistre moyen par nature d'événement

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007
Tempête	23,2	20,7	6,1	15,7	13,3	3 645	4 075	6 330	4 600	3 945
Grêle	3,3	1,4	12,3	14,8	13,7	7 910	9 630	3 320	5 430	6 580
Poids de la neige	ε	ε	2,0	0,9	1,1	ns	ns	9 350	20 625	5 670

ε : fréquence inférieure à 0,05 ‰

ns : non significatif

3^{ème} partie : Analyse géographique

Les résultats de cette partie reposent sur 17 sociétés qui ont transmis leurs données par département, elles représentent 43 % du total des cotisations et 31 % du total des dommages, c'est pourquoi les données qui suivent sont à considérer avec précaution.

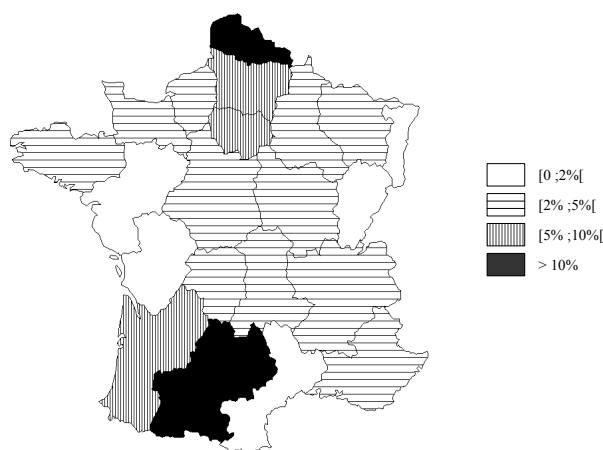
Les résultats géographiques présentés dans cette troisième partie du document s'entendent **hors DOM-TOM**. Ils ne tiennent donc pas compte de la sinistralité liée au cyclone Gamède qui a frappé l'île de la Réunion.

1. RESULTATS PAR REGION

➤ Répartition des indemnités versées en 2007

La sinistralité en 2007 a été marquée par deux événements notables intervenus en début d'année : la tempête Kyrill du 18 janvier (qui a plus particulièrement touché le Nord-Pas-de-Calais et la Picardie) et les épisodes neigeux du 22 au 24 janvier ayant causé d'importantes perturbations en Midi-Pyrénées, mais aussi dans le massif central et la région Rhône-Alpes.

Les régions du Nord-Pas-de-Calais et Midi-Pyrénées totalisent respectivement 15,9 % et 19,8 % des indemnités versées.



➤ Paramètres de la sinistralité par région en 2007

Régions	Ensemble des assurés		Particuliers	
	S/P (en %)	Coût moyen (en euros)	Fréquence des sinistres (en ‰)	Coût moyen (en euros)
Alsace	36,7	1 365	11,3	840
Aquitaine	42,1	2 515	4,1	1 890
Auvergne	48,3	2 265	5,8	1 755
Basse Normandie	42,4	2 625	4,8	2 115
Bourgogne	57,8	2 995	4,8	2 000
Bretagne	14,8	1 355	3,1	950
Centre	30,8	1 820	4,8	1 420
Champagne-Ardennes	43,1	2 195	5,3	1 435
Corse	72,8	1 950	8,8	1 735
Franche-Comté	11,1	1 825	2,1	1 300
Haute-Normandie	40,2	1 925	4,1	1 480
Ile-de-France	18,6	3 030	1,7	1 990
Languedoc-Roussillon	16,6	1 385	2,6	1 225
Limousin	82,9	2 320	11,0	1 705
Lorraine	32,7	2 695	6,1	1 790
Midi-Pyrénées	161,4	3 555	11,9	2 590
Nord/Pas-de-Calais	159,8	1 645	26,4	1 210
Pays-de-la-Loire	6,0	1 395	1,7	1 035
Picardie	129,5	3 085	10,9	2 075
Poitou-Charentes	12,0	1 310	3,7	965
Provence/Côte-d'Azur	13,2	1 600	1,7	1 155
Rhône-Alpes	19,2	2 085	2,8	1 420
France Entière	43,0	2 265	5,3	1 620

2. RESULTATS PAR DEPARTEMENT EN 2007

2.1. Indicateurs de sinistralité pour les principaux départements touchés en 2007

Nous avons retenu ci-dessous les 5 départements ayant enregistré les plus importantes fréquences des particuliers et un rapport S/P deux fois supérieur au S/P d'ensemble pour l'exercice 2007.

	Part des indemnités (en %)	Ensemble des assurés		Particuliers	
		S/P (en %)	Coût moyen (en euros)	Fréquence des sinistres (en ‰)	Coût moyen (en euros)
81. Tarn	7,4	469	3 540	38,5	2 315
09. Ariège	4,1	514	3 840	35,4	2 780
62. Pas-de-Calais	7,1	201	1 525	33,2	1 195
59. Nord	8,8	137	1 755	22,4	1 225
80. Somme	7,0	256	3 380	20,6	2 080

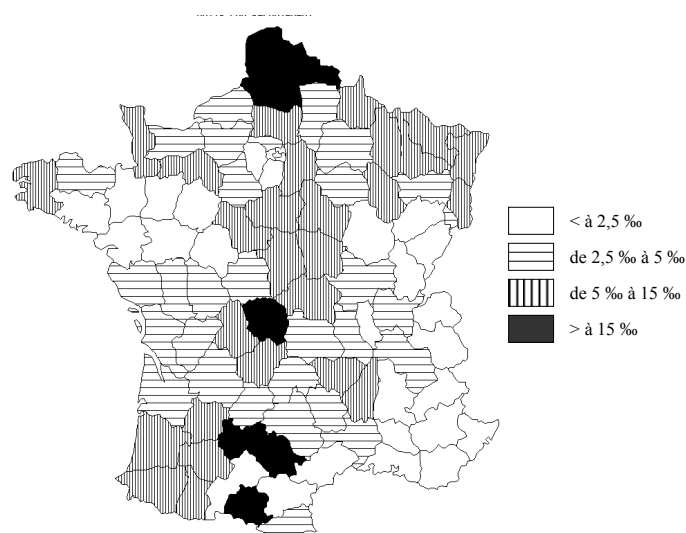
Le département de l'Ariège a été le plus frappé par les tempêtes, grêle et poids de la neige en terme de sinistralité en 2007, mais c'est le département du Tarn qui a la fréquence particuliers la plus élevée.

2.2. Fréquence par département en 2007

➤ Dispersion des départements suivant la fréquence des sinistres TGN en 2007 pour les particuliers

	Fréquence des particuliers en ‰
Minimum (53)	0,4
1 ^{er} quartile	2,3
Médiane	3,3
Moyenne	5,9
3 ^{ème} quartile	6,9
9 ^{ème} décile	10,7
Maximum (81)	38,5
Ecart type	6,8

➤ Fréquence départementale des sinistres TGN en 2007 pour les particuliers (en ‰)

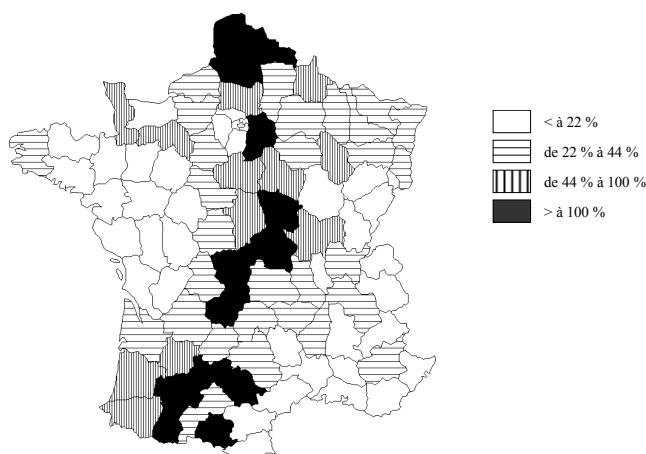


2.3. Rapport sinistres à primes par département en 2007

➤ Dispersion des départements suivant leur rapport S/P en 2007

	S/P (en %)
Minimum (72)	1,8
1 ^{er} quartile	13,6
Médiane	27,6
Moyenne	52,9
3 ^{ème} quartile	48,3
9 ^{ème} décile	134,0
Maximum (09)	513,8
Ecart type	83,7

➤ Rapport S/P par département en 2007



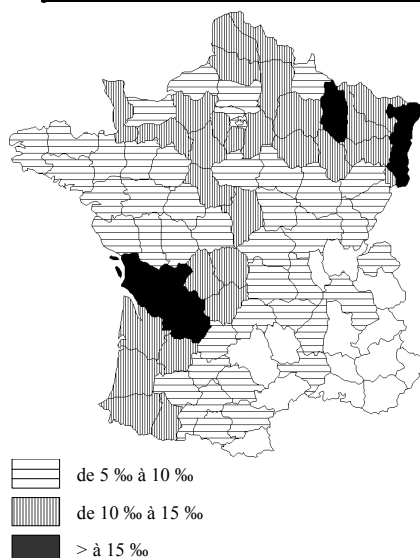
3. RESULTATS CUMULES PAR DEPARTEMENT DEPUIS 1987

➤ Répartition des départements selon leur fréquence (particuliers –cumul 1987-2007)

Fréquence en %	< 5	5 à 10	10 à 15	15 à 20	> 20
Nombre de départements	14	46	29	3	3
Liste des départements	01-04-05-06-12-13-26-34-48-66-69-73-83-84	03-07-08-09-11-14-15-21-22-25-29-30-31-32-35-36-37-38-39-42-43-44-45-46-49-53-56-58-60-63-70-71-72-74-75-76-79-81-82-85-86-89-92-93-94-95	02-10-18-19-20-23-27-28-33-40-41-47-50-51-52-54-57-59-61-62-64-65-77-78-80-87-88-90-91	16-24-68	17-55-67

➤ Département enregistrant une fréquence particuliers cumulée 1987-2007 supérieure à 5 %

Sur les 21 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 2007

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en %		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen	
	2007	Cumul 1987-2007	2007	Cumul 1987-2007	2007	Cumul 1987-2007
01 AIN	4,9	4,6	1 520	1 897	2 117	4 350
02 AISNE	5,0	12,0	1 808	1 965	2 536	2 652
03 ALLIER	10,6	8,4	1 947	1 899	2 383	2 245
04 ALPES (HTE PROVENCE)	2,5	3,3	1 382	1 614	1 833	2 156
05 ALPES (HAUTES)	1,5	3,8	1 207	2 468	1 870	2 763
06 ALPES MARITIMES	1,3	2,6	1 403	1 733	1 873	2 035
07 ARDECHE	10,9	5,9	622	1 711	1 674	2 241
08 ARDENNES	8,7	9,7	1 375	2 036	1 922	2 996
09 ARIEGE	35,4	9,4	2 780	2 024	3 841	2 639
10 AUBE	3,3	13,1	1 292	2 052	2 121	2 730
11 AUDE	2,4	5,6	1 493	1 956	1 811	3 097
12 AVEYRON	3,9	4,1	1 524	1 704	1 732	3 390
13 BOUCHES DU RHONE	1,6	3,2	1 036	1 432	1 525	1 837
14 CALVADOS	2,8	9,9	1 259	2 156	1 590	3 018
15 CANTAL	3,0	8,1	1 386	1 629	1 975	2 453
16 CHARENTE	4,2	17,5	1 350	2 279	1 955	3 104
17 CHARENTE MARITIME	4,4	21,5	1 060	2 117	1 372	2 866
18 CHER	5,9	10,2	1 924	2 295	2 489	3 014
19 CORREZE	9,8	10,9	2 950	2 049	3 349	2 564
20 CORSE	8,8	10,2	1 732	2 065	1 951	2 370
21 COTE D'OR	2,4	6,5	1 132	1 778	1 990	2 246
22 COTES D'ARMOR	3,1	9,8	918	1 657	1 155	2 193
23 CREUSE	16,7	13,9	1 378	2 031	1 938	2 609
24 DORDOGNE	3,7	18,3	2 202	2 465	2 732	3 095
25 DOUBS	1,9	7,7	1 086	1 799	1 606	2 376
26 DROME	1,3	3,6	1 875	1 848	2 502	3 271
27 EURE	3,1	11,2	1 547	1 984	2 079	2 527
28 EURE ET LOIR	3,9	10,9	1 426	1 943	1 955	2 692
29 FINISTERE	5,7	8,5	1 002	1 428	1 441	1 849
30 GARD	3,2	5,3	1 121	1 484	1 294	1 810
31 GARONNE (HAUTE)	2,5	7,0	1 617	2 075	2 438	2 477
32 GERS	10,6	9,4	3 961	2 251	4 139	2 945
33 GIRONDE	2,8	14,9	1 581	2 107	2 313	2 800
34 HERAULT	2,2	4,1	1 136	1 764	1 246	2 231
35 ILLE ET VILAINE	1,2	5,4	990	1 716	1 530	2 424
36 INDRE	3,2	6,4	1 328	1 592	1 723	2 045
37 INDRE ET LOIR	1,4	5,4	958	1 584	1 622	1 846
38 ISERE	2,6	5,1	2 019	2 098	2 396	3 638
39 JURA	1,8	7,1	1 441	1 820	2 154	2 605
40 LANDES	5,1	11,0	1 474	2 130	1 721	3 210
41 LOIR ET CHER	5,5	11,2	1 381	2 023	1 475	2 310
42 LOIRE	2,8	5,9	1 223	1 615	1 746	2 274
43 LOIRE (HAUTE)	6,2	6,6	1 809	1 901	3 187	2 624
44 LOIRE ATLANTIQUE	2,1	5,7	1 311	1 375	1 438	1 877
45 LOIRET	9,2	7,9	1 336	1 676	1 628	2 092

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2007

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en %		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen	
	2007	Cumul 1987-2007	2007	Cumul 1987-2007	2007	Cumul 1987-2007
46 LOT	4,8	7,9	1 805	1 882	2 035	2 172
47 LOT ET GARONNE	5,4	12,1	1 865	2 171	2 933	3 039
48 LOZERE	3,2	4,5	1 188	1 321	1 407	1 727
49 MAINE ET LOIRE	1,0	6,0	754	1 592	1 112	1 947
50 MANCHE	5,2	11,2	2 229	2 229	2 932	2 971
51 MARNE	3,3	10,5	1 461	2 330	2 544	3 622
52 MARNE (HAUTE)	10,2	11,4	1 536	2 087	2 097	2 932
53 MAYENNE	1,1	5,4	857	1 859	1 386	2 109
54 MEURTHE ET MOSELLE	5,1	14,5	1 204	2 426	1 761	3 292
55 MEUSE	6,9	20,1	1 839	1 993	2 434	2 791
56 MORBIHAN	2,4	6,6	833	1 367	1 245	1 944
57 MOSELLE	7,3	12,7	1 008	2 212	1 449	2 452
58 NIEVRE	9,0	9,0	2 902	2 743	4 633	4 851
59 NORD	22,4	10,3	1 226	1 504	1 753	2 028
60 OISE	7,2	8,3	2 183	1 840	2 666	2 460
61 ORNE	7,5	10,4	2 498	2 231	2 986	3 080
62 PAS DE CALAIS	33,2	10,9	1 193	1 518	1 523	1 947
63 PUY DE DOME	3,7	8,2	1 504	1 940	1 652	2 364
64 PYRENEES ATLANTIQUES	5,5	10,1	2 268	2 943	2 733	3 650
65 PYRENEES (HAUTES)	10,7	11,8	3 326	2 578	4 029	2 941
66 PYRENEES ORIENTALES	2,6	4,3	1 379	1 884	1 429	5 383
67 RHIN (BAS)	12,4	23,2	735	2 168	1 283	2 047
68 RHIN (HAUT)	9,5	18,0	1 052	1 589	1 524	1 751
69 RHONE	2,0	4,4	1 756	2 315	2 201	3 445
70 SAONE (HAUTE)	2,5	7,0	1 533	1 837	2 041	2 416
71 SAONE ET LOIRE	4,3	5,7	2 045	1 819	2 543	2 194
72 SARTHE	0,9	5,2	883	1 627	1 336	2 027
73 SAVOIE	0,8	3,9	1 450	2 346	2 093	2 889
74 SAVOIE (HAUTE)	1,7	5,0	1 665	2 108	1 905	2 280
75 PARIS	0,4	5,4	1 182	2 783	2 104	3 635
76 SEINE MARITIME	4,6	5,9	1 457	1 670	1 868	2 369
77 SEINE ET MARNE	5,9	14,0	2 860	2 394	4 617	3 263
78 YVELINES	1,9	11,2	1 281	2 329	1 593	3 025
79 SEVRES (DEUX)	2,8	9,1	570	1 637	667	2 052
80 SOMME	20,6	14,9	2 080	1 514	3 378	2 077
81 TARN	38,5	9,3	2 313	2 008	3 540	2 624
82 TARN ET GARONNE	16,4	9,5	3 056	2 266	4 107	2 797
83 VAR	1,8	4,9	1 058	1 944	1 253	2 337
84 VAUCLUSE	2,3	4,1	1 082	1 538	1 748	2 035
85 VENDEE	3,0	8,6	889	1 321	1 448	1 743
86 VIENNE	3,0	7,7	553	1 750	842	2 140
87 VIENNE (HAUTE)	9,6	12,4	1 055	2 423	1 717	2 942
88 VOSGES	3,9	10,6	6 486	2 612	8 255	3 399
89 YONNE	6,5	10,0	1 407	2 122	1 955	2 364
90 TERRITOIRE DE BELFORT	3,2	11,1	1 278	2 039	1 437	2 654

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2007

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen	
	2007	Cumul 1987-2007	2007	Cumul 1987-2007	2007	Cumul 1987-2007
91 ESSONNE	1,8	11,8	1 417	2 038	1 586	2 663
92 HAUTS DE SEINE	0,9	5,4	1 134	2 528	3 283	3 435
93 SEINE ST DENIS	1,3	8,3	1 633	2 286	1 869	3 062
94 VAL DE MARNE	0,8	9,8	1 483	2 413	2 024	3 210
95 VAL D'OISE	2,5	8,5	1 679	2 021	1 997	2 532



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