



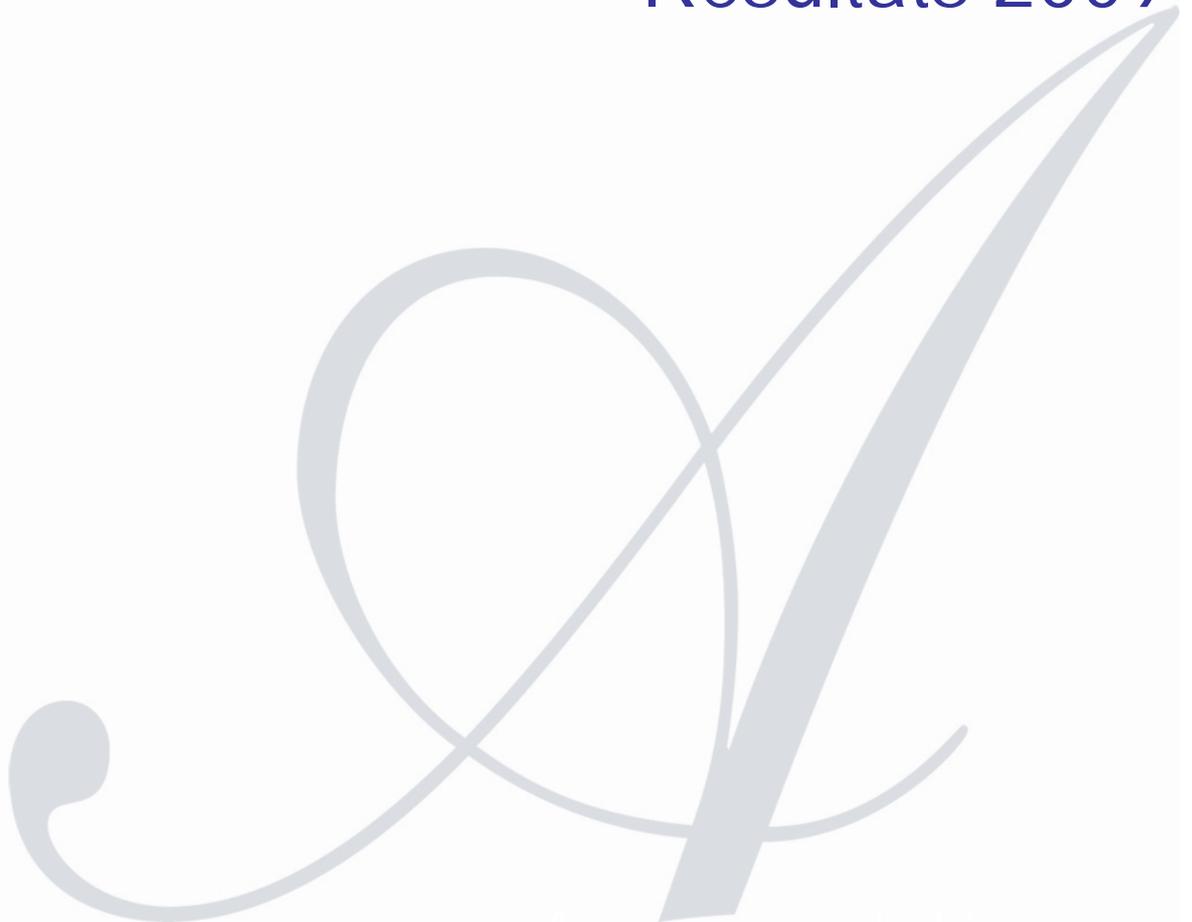
Fédération  
Française  
des Sociétés  
d'Assurances

# Assurances de biens et de responsabilité



Etude  
Septembre 2010

## Tempêtes, grêle et neige : Résultats 2009



***Ce document est la propriété exclusive de la FFSA et du GEMA 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 ou du GEMA.***

Direction des études et des statistiques FFSA-GEMA  
26, boulevard Haussmann - 75311 Paris Cedex 09  
E-mail : [statdom@ffsa.fr](mailto:statdom@ffsa.fr)  
[www.ffsa.fr](http://www.ffsa.fr) - [www.gema.fr](http://www.gema.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 et du GEMA.

33 sociétés ont participé à cette enquête, elles représentent 70 % 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).

<b>S O M M A I R E</b>	
<b>1<sup>ère</sup> PARTIE : Poids économique .....</b>	<b>p. 3</b>
1. Poids des cotisations TGN dans l'ensemble des cotisations DAB selon les sociétés ..	p. 3
2. Cotisations perçues en 2009 au titre des assurances d'événements naturels .....	p. 3
3. Cotisations et cotisation moyenne par catégorie d'assurés en 2009 .....	p. 4
<b>2<sup>ème</sup> PARTIE : La sinistralité .....</b>	<b>p. 5</b>
1. Comparatif international .....	p. 5
2. Evaluation du coût global TGN en 2009 .....	p. 6
3. Répartition de la sinistralité par type d'événement .....	p. 7
4. Analyse par catégorie d'assurés .....	p. 9
<b>3<sup>ème</sup> PARTIE : Analyse géographique .....</b>	<b>p. 13</b>
1. Résultats par région .....	p. 13
2. Résultats par département en 2009 .....	p. 14
3. Résultats cumulés par département depuis 1987 .....	p. 18

## TEMPÊTES, GRÊLE ET NEIGE : RESULTATS 2009

### SYNTHESE



- Les cotisations afférentes à la garantie TGN sont estimées à 1 250 M€ en 2009 (pour l'ensemble du marché national) dont 60 % correspondent aux risques des particuliers.
- La sinistralité a fortement augmenté en 2009 avec un S/P qui s'établit à 179 %, en progression de 142 points par rapport à 2008, ce qui met fin à neuf années consécutives de bénéfice technique. L'évènement le plus marquant de l'exercice 2009 est la tempête Klaus dont le coût pour le marché national s'établit à 1680 M€, ce qui représente 75% de la charge totale TGN de l'exercice.
- En termes de répartition géographique des dommages, les régions Aquitaine et Midi-Pyrénées ont été les plus touchées par le tempête Klaus. En janvier 2009, les dégâts indemnisés y totalisent respectivement près de 16 et 9 années de cotisations (dans les landes, ce ratio atteint 40 années !). D'autres évènements de moindre importance ont également marqué l'exercice 2009 : la tempête Quinten dans le Nord de la France en février 2009, les chutes de neige dans la région PACA en janvier 2009 et d'importants orages de grêle en mai 2009 dans la région Midi-Pyrénées.

## 1<sup>ère</sup> 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 auprès des sociétés adhérentes à la FFSA et au GEMA.

Pour l'ensemble du marché national, le montant des cotisations émises en 2009 au titre de la garantie TGN est estimé à environ 1,25 milliard d'euros, soit 8,5 % 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 SOCIÉTÉS

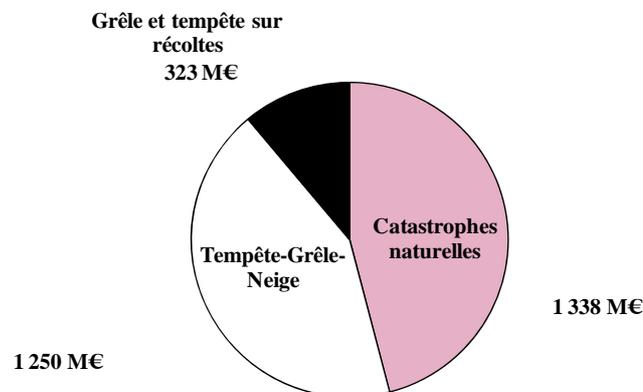
Le poids de la garantie TGN dans les cotisations dommages aux biens est très disparate suivant les sociétés. Cependant, les sociétés plus particulièrement positionnées sur les risques agricoles ainsi que les compagnies opérant dans les DOM-TOM présentent le plus souvent un taux supérieur à la moyenne.

Poids des cotisations TGN (en % des primes DAB)	Nombre de sociétés
< à 3 %	3
de 3 à 6 %	7
de 6 à 12 %	13
> à 12 %	8

### 2. COTISATIONS PERÇUES EN 2009 AU TITRE DES ASSURANCES D'ÉVÉNEMENTS NATURELS

*Source : FFSA-GEMA/ACP*

La couverture des événements naturels totalise en 2009 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 2009

*Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de l'ordre de 70 % des cotisations dommages aux biens.*

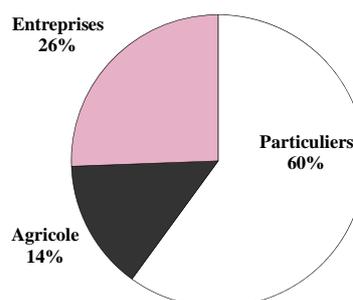
#### ➤ Historique des cotisations du marché national depuis 10 ans (estimation)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<i>En M€</i>	840	950	1 000	1 060	1 100	1 100	1 115	1 200	1 210	<b>1 250</b>

#### ◆ Répartition des cotisations TGN en %

La ventilation des cotisations TGN en 2009 est la suivante :

- 750 M€ pour les particuliers
- 320 M€ pour les entreprises
- 180 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 2009

	Ensemble	Particuliers	Entreprises	dont ACPS <sup>(1)</sup>	Agricole
Cotisation moyenne (en euros)	33	23	ns	43	186

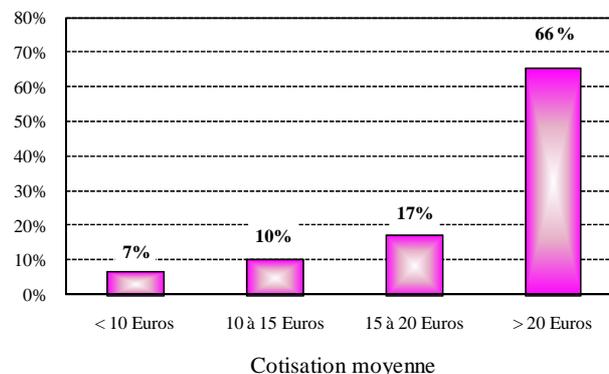
(1) Enquête statistique sur les multirisques des artisans, commerçants et prestataires de services

ns : non significatif

#### ➤ Dispersion de la cotisation moyenne des particuliers

	Cotisation moyenne en euros
Minimum	8
Médiane	22
Maximum	216

En % du nombre de sociétés



Les 29 sociétés pour lesquelles nous disposons de la cotisation moyenne représentent 66 % 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 22 euros.

## 2<sup>ème</sup> partie : La sinistralité

### 1. COMPARATIF INTERNATIONAL

*Source : Swiss Ré – Sigma n° 2/2009*

Au niveau mondial, 51 tempêtes majeures ont été recensées en 2009 ; elles représentent 13,5 milliards de \$ de dommages assurés et ont fait 3 188 victimes<sup>(1)</sup>.

➤ Les cinq sinistres tempête-grêle-neige les plus coûteux en 2009 dans le monde

Date/début	Evénement	Pays	Victimes <sup>(1)</sup>	Dommmages assurés (en millions de \$)
24/01/2009	Tempête hivernale Klaus, rafales de vent jusqu'à 170 km/h, fortes pluies.	France, Espagne	25	3 372
10/02/2009	Tempête orageuse, rafales de Vent jusqu'à 145 km/h, grêle.	Etats-Unis	15	1 350
23/07/2009	Tempête de grêle Wolfgang, rafales de vent jusqu'à 130km/h.	Suisse, Autriche et Pologne	11	1 193
09/04/2009	Tornado, tempêtes, rafales de vents jusqu'à 105 km/h, grêle.	Etats-Unis	2	1 130
07/02/2009	Rafales de vent jusqu'à 100 km/h. Feux de brousse du Victoria.	Australie	173	1 079

<sup>(1)</sup> *Morts ou disparus*

Pour la France, le montant total des dommages directs causés par la tempête Klaus s'établirait à 4,2 Mds d'euros dont 40% sont couverts par les assurances.

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

Dans cet historique des dix tempêtes les plus coûteuses enregistrées depuis 1970, on dénombre cinq ouragans ayant balayé les Etats-Unis au cours des cinq dernières années.

Date	Evénement	Pays	Dommmages assurés en millions de \$ (constant 2009)
24/08/2005	Ouragan Katrina	Etats-Unis	71 163
23/08/1992	Ouragan Andrew	Etats-Unis	24 479
06/09/2008	Ouragan Ike	Etats-Unis	19 940
02/09/2004	Ouragan Yvan	Etats-Unis	14 642
19/10/2005	Ouragan Wilma	Etats-Unis	13 807
20/09/2005	Ouragan Rita	Etats-Unis	11 089
11/08/2004	Ouragan Charley	Etats-Unis	9 148
27/09/1991	Typhon Mireille	Japon	8 899
15/09/1989	Ouragan Hugo	Etats-Unis	7 916
25/01/1990	Tempête hivernale Daria	Europe (occ. et centr.)	7 695

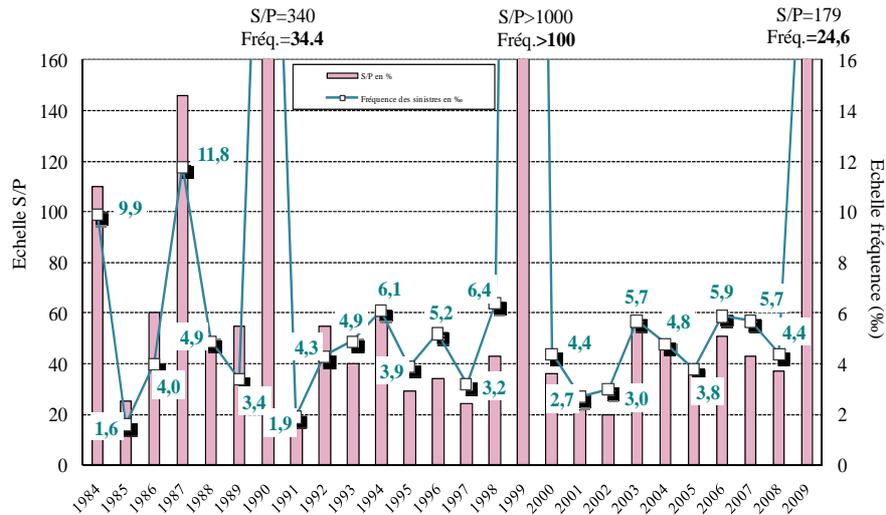
## 2. EVALUATION DU COUT GLOBAL TGN EN 2009

*Nota : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de 54 % des cotisations dommages aux biens.*

L'exercice 2009 a connu une forte sinistralité ; la fréquence d'ensemble s'élève à 24,6 ‰ et se répartit de la façon suivante : une fréquence de 21,5 ‰ pour les tempêtes, de 2,1 ‰ pour la grêle et 1 ‰ pour la neige. Le montant total des indemnités versées aux assurés est évalué à environ 2 240 M€ (pour l'ensemble du marché national).

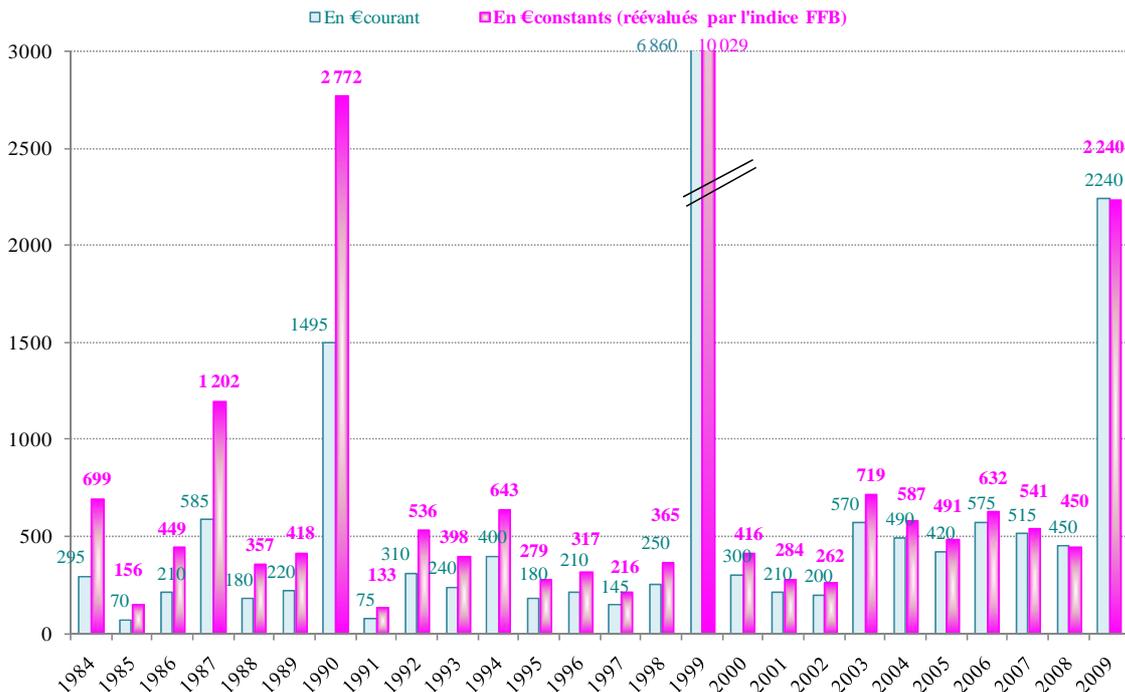
### ➤ Historique de la fréquence et du S/P d'ensemble depuis 1984

Le rapport sinistres à primes s'établit à 179 % en 2009, en augmentation de 142 points par rapport à 2008.



### ➤ Historique du coût global depuis 1984

*Note : La garantie TGN est obligatoire depuis 1990. Auparavant, la totalité des dommages causés n'était pas indemnisée 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 depuis 1984 des sinistres TGN est évaluée à 25,4 Mds d'euros constants.

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

Les 2 240 millions d'euros d'indemnités versées aux assurés en 2009 sont constituées à 88 % par des tempêtes avec 1 980 millions d'euros, les dommages causés par la grêle et la neige représentent quant à eux 260 M€

➤ Historique des indemnités versées depuis 1984

*Source : Données extrapolées à partir de l'enquête FFSA-GEMA*

Année	Montant des indemnités (en M€) (estimation marché national)				Fréquence des sinistres (en %)	Ratio S/P (en %)
	Tempête	Grêle et neige sur toitures	Total en euros courants	Total en euros constants réévalué par l'indice FFB		
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	1 200	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	2 770	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	9 880	> 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
<b>2009</b>	<b>1 980</b>	<b>260</b>	<b>2 240</b>	<b>2 240</b>	<b>24,6</b>	<b>179</b>
<b>Total</b>	<b>15 595</b>	<b>2 100</b>	<b>17 695</b>	<b>25 440</b>		

#### 3.1. Répartition des sinistres par type d'événements

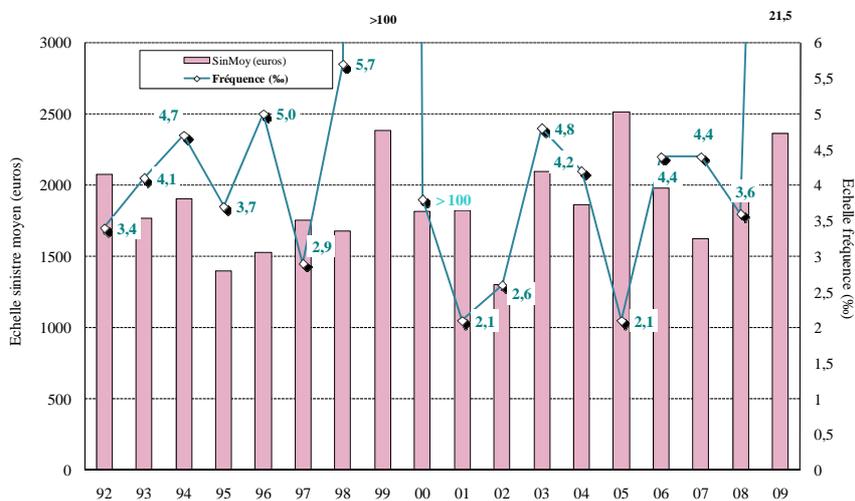
	Répartition en nombre (en %)					Répartition en montant (en %)				
	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009
Tempête	55	76	77	81,5	<b>89,5</b>	72	63	74	80	<b>88</b>
Grêle	39	17	21	11	<b>7</b>	22	28	18	12	<b>8</b>
Poids de la neige	6	7	2	7,5	<b>3,5</b>	6	9	8	8	<b>4</b>

L'événement le plus marquant de l'exercice 2009 est la tempête Klaus qui a sévi dans les régions Aquitaine et Midi-Pyrénées et dont le coût pour le marché national s'établit à 1 680 millions d'euros (soit 75 % de la charge totale TGN 2009).

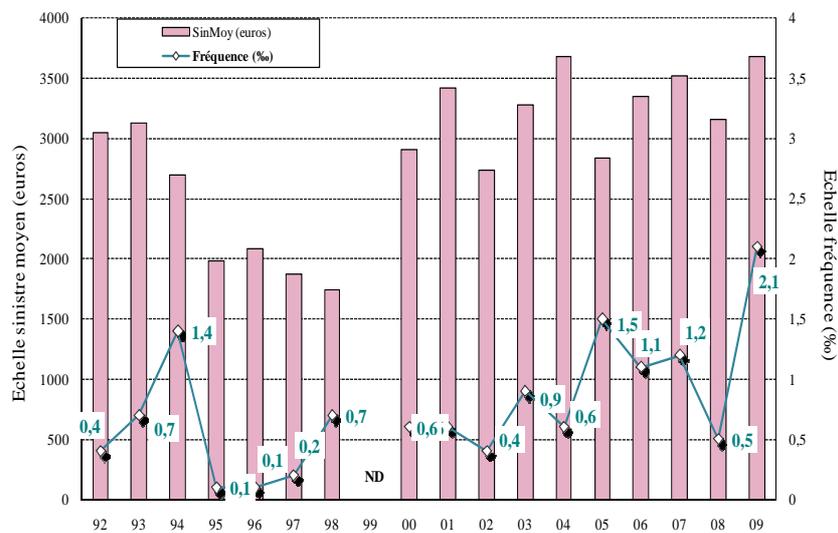
### 3.2. Fréquence des sinistres et sinistre moyen par type d'événements

	Fréquence des sinistres (en %)					Sinistre moyen (en euros)				
	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009
Tempête	2,1	4,4	4,4	3,6	<b>21,5</b>	2 510	1 980	1 625	1 950	<b>2 361</b>
Grêle	1,5	1,1	1,2	0,5	<b>2,1</b>	2 840	3 350	3 520	3 160	<b>3 682</b>
Poids de la neige	0,2	0,4	0,1	0,3	<b>1</b>	3 125	2 445	2 920	3 135	<b>3 437</b>

#### ➤ Historique de la fréquence et du coût moyen tempête depuis 1992



#### ➤ Historique de la fréquence et du coût moyen grêle depuis 1992



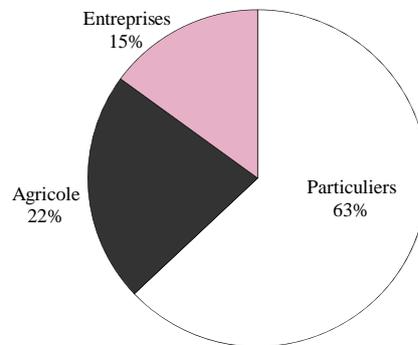
#### 4. ANALYSE PAR CATEGORIE D'ASSURES

*Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de l'ordre de 70 % des cotisations dommages aux biens.*

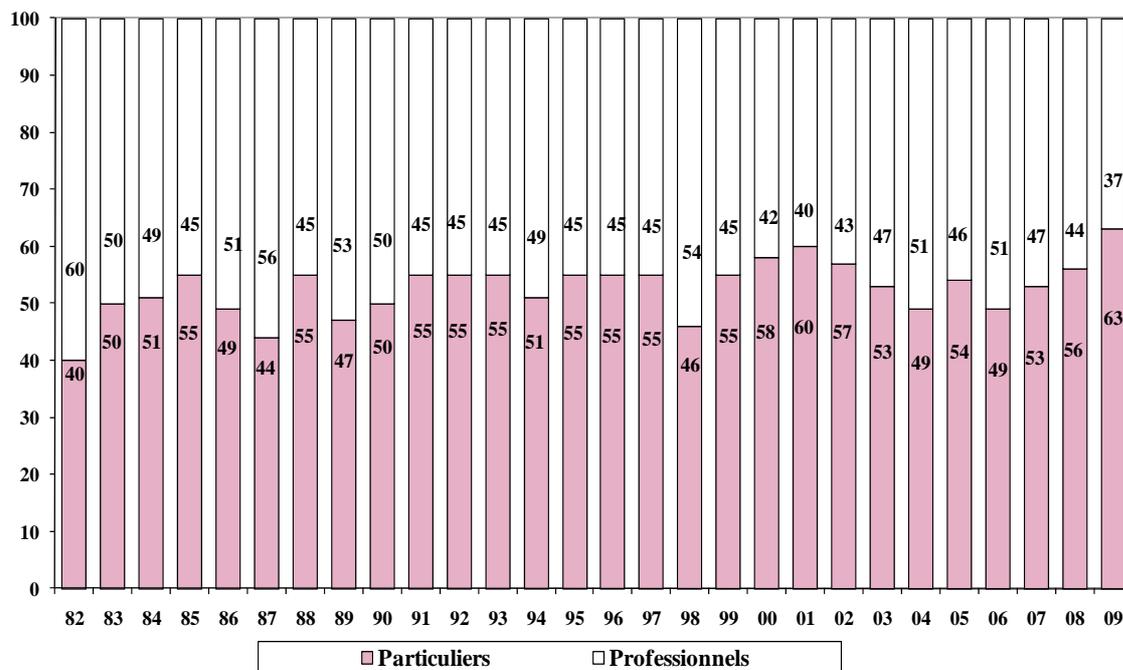
##### ♦ Ventilation de la charge des sinistres TGN en 2009

Les 2 240 millions d'indemnités versées en 2009 se répartissent comme suit :

- 1 410 M€ pour les particuliers,
- 495 M€ pour les entreprises,
- 335 M€ pour l'agricole.



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



En moyenne, sur les 28 années d'existence d'un suivi statistique, les particuliers totalisent 53 % des indemnités versées, les poids respectifs variant dans une fourchette comprise entre 40 et 63 %.

##### ▪ Evolution du S/P par catégorie d'assurés depuis 10 ans

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>
Particuliers	41	24	22	56	44	41	48	44	38	<b>188</b>
Entreprises	30	17	20	54	38	32	55	40	39	<b>155</b>
Agricoles	30	23	18	47	55	38	56	45	31	<b>187</b>
Ensemble	36	22	20	55	45	38	51	43	37	<b>179</b>

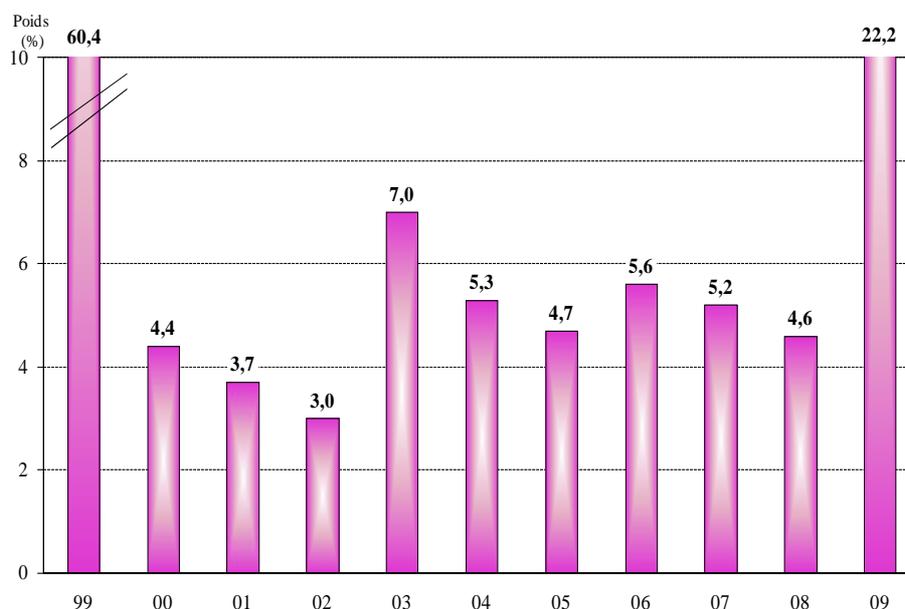
#### 4.1. Les risques des particuliers

Pour l'exercice 2009, les particuliers totalisent environ 1 410 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 63 % 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)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>
. Fréquence (‰)	4,3	2,5	3,0	5,6	4,7	3,5	5,6	5,3	4,0	<b>23,8</b>
. Sinistre moyen (en €)	1 450	1 710	1 180	1 590	1 580	2 045	1 765	1 620	1 860	<b>1 764</b>
. Prime pure (en €)	6,2	4,3	3,5	8,9	7,4	7,2	9,9	8,6	7,4	<b>42,0</b>

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



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

Les indemnités versées aux particuliers en 2009 sont composées pour 88 % de tempêtes, 7 % de grêle et de 5 % de neige.

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>
Tempête	2,0	4,3	4,2	3,3	<b>20,9</b>	1 860	1 520	1 305	1 650	<b>1 878</b>
Grêle	1,3	0,9	1,0	0,4	<b>1,9</b>	2 400	2 360	2 440	2 325	<b>2 445</b>
Poids de la neige	0,2	0,4	0,1	0,3	<b>1</b>	2 040	1 625	2 500	2 470	<b>2 948</b>

Remarque : Les coûts moyens répartis par type d'événement sont supérieurs au coût moyen d'ensemble car plusieurs sociétés n'ont pas ventilé leurs sinistres.

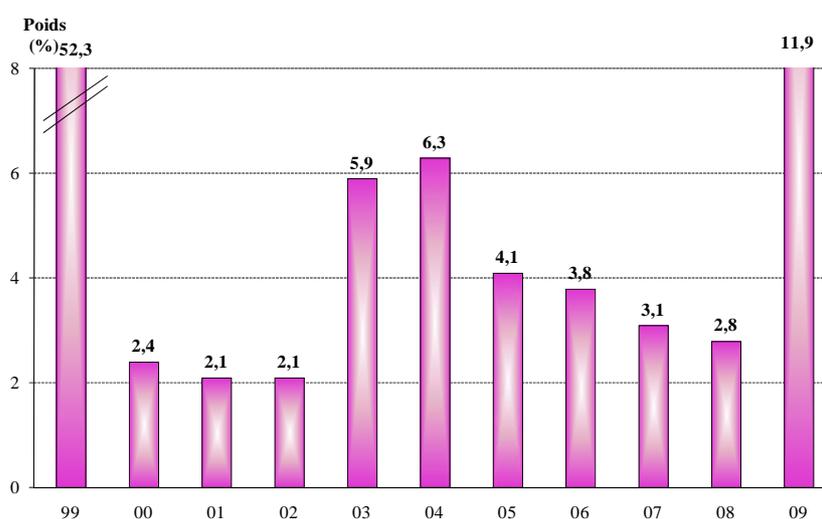
## 4.2. Les risques d'entreprises

Les 495 millions d'euros d'indemnités versées aux entreprises en 2009 représentent 15 % de la charge globale.

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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>
. Fréquence (‰)	5,0	3,2	2,8	5,0	3,8	3,6	6,3	6,8	5,0	<b>21,4</b>
. Sinistre moyen (en €)	6 495	5 790	4 190	6 095	4 320	7 370	7 315	6 205	6 400	<b>6 703</b>
. Prime pure (en €)	32,5	18,5	11,7	30,5	16,4	26,5	46,1	42,2	32,0	<b>143,4</b>

### ➤ 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

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>
Tempête	2,7	4,9	5,8	4,2	<b>19,1</b>	7 575	5 990	4 710	5 725	<b>6 730</b>
Grêle	0,7	1,0	0,9	0,7	<b>1,3</b>	14 235	11 465	14 200	9 615	<b>12 197</b>
Poids de la neige	0,2	0,4	0,1	0,1	<b>1</b>	5 290	14 095*	5 100	7 270	<b>6 072</b>

\* 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 2009, les risques agricoles totalisent 335 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 22 % de la charge globale.

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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>
. Fréquence (‰)	11,4	8,0	10,7	26,9	22,6	20,4	31,4	28,1	21,5	<b>100,9</b>
. Sinistre moyen (en €)	3 460	4 300	3 115	4 265	4 585	6 450	6 055	5 045	4 120	<b>5 218</b>
. Prime pure (en €)	39,4	34,4	33,3	114,8	103,6	131,6	190,1	141,8	88,6	<b>526,5</b>

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

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>
Tempête	6,1	15,7	13,3	14,9	<b>83,4</b>	6 330	4 600	3 945	3 020	<b>4 515</b>
Grêle	12,3	14,8	13,7	5,2	<b>14,3</b>	3 320	5 430	6 580	5 490	<b>8 202</b>
Poids de la neige	2,0	0,9	1,1	1,4	<b>3,1</b>	9 350	20 625	5 670	6 390	<b>10 280</b>

### 3<sup>ème</sup> partie : Analyse géographique

Les résultats de cette partie reposent sur 23 sociétés qui ont transmis leurs données par département, elles représentent 54 % du total des cotisations et 56 % 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.

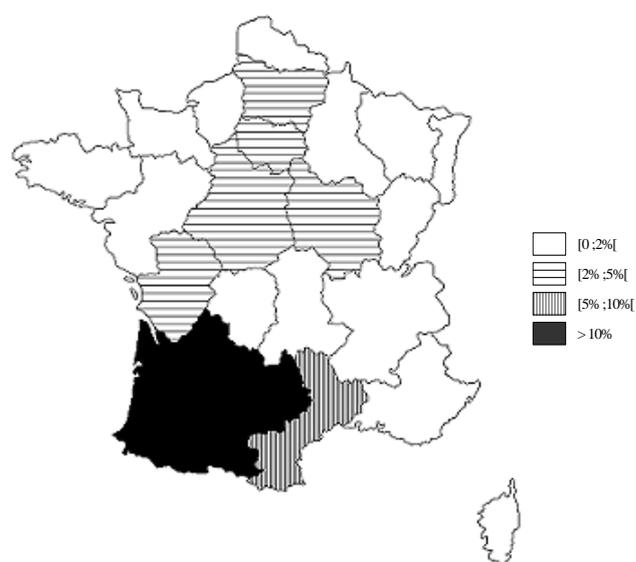
#### 1. RESULTATS PAR REGION

##### ➤ Répartition des indemnités versées en 2009

L'**Aquitaine** a été la région la plus touchée par les tempêtes en France en 2009 (avec 43,4 % des indemnités versées), principalement la tempête Klaus qui a frappé le Sud Ouest de la France en janvier 2009.

La région **Midi-Pyrénées** (22,9 % des indemnités versées), a également subi d'importants dégâts consécutifs à cette même tempête.

Le Nord de la France a quant à lui été touché par la tempête Quinten en février 2009.



##### ➤ Paramètres de la sinistralité par région en 2009

Régions	Ensemble des assurés			Particuliers	
	Part des indemnités versées (en %)	Coût moyen (en euros)	S/P (en %)	Fréquence des sinistres (en ‰)	Coût moyen (en euros)
Alsace	0,7	1 230	42	8,0	1 101
Aquitaine	43,4	2 557	1 580	129,3	2 046
Auvergne	1,0	1 930	90	8,7	1 711
Basse Normandie	0,4	2 058	37	3,1	1 484
Bourgogne	2,4	1 879	146	19,1	1 453
Bretagne	0,3	1 464	20	2,1	1 030
Centre	3,2	2 106	194	19,2	1 592
Champagne-Ardenne	0,1	2 071	64	6,9	1 743
Corse	0,7	2 189	60	5,3	1 878
Franche-Comté	0,5	1 686	53	7,9	1 368
Haute-Normandie	1,1	1 820	83	7,9	1 540
Ile-de-France	2,4	1 836	21	2,9	1 468
Languedoc-Roussillon	6,1	2 110	323	33,6	1 702
Limousin	0,6	2 072	142	13,5	1 773
Lorraine	0,8	1 754	34	4,7	1 475
Midi-Pyrénées	22,9	2 264	883	83,0	1 897
Nord/Pas-de-Calais	1,7	1 996	60	5,5	1 602
Pays-de-la-Loire	2,0	1 411	65	7,9	1 131
Picardie	3,9	2 637	200	19,7	2 231
Poitou-Charentes	2,2	1 537	228	26,3	1 277
Provence/Côte-d'Azur	1,7	3 008	53	3,6	2 322
Rhône-Alpes	2,0	2 418	36	2,9	1 895
<b>France Entière</b>	<b>100</b>	<b>2 266</b>	<b>179</b>	<b>24,6</b>	<b>1 764</b>

## 2. RESULTATS PAR DEPARTEMENT EN 2009

### 2.1. Indicateurs de sinistralité pour les principaux départements touchés en 2009

Nous avons retenu ci-dessous les 10 départements pour lesquels la charge des sinistres TGN 2009 représente plus de sept années de cotisations.

	Part des indemnités (en %)	Ensemble des assurés		Particuliers	
		S/P (en %)	Coût moyen (en euros)	Fréquence des sinistres (en ‰)	Coût moyen (en euros)
40. Landes	12,8	<b>4 088</b>	3 066	255,8	2 303
11. Aude	2,8	<b>1 959</b>	2 602	116,5	1 870
32. Gers	5	<b>1 850</b>	2 984	200,6	2 285
65. Pyrénées (Haute)	3,6	<b>1 531</b>	2 866	110,8	2 303
33. Gironde	17,4	<b>1 476</b>	2 255	145,8	1 742
64. Pyrénées Atlantiques	8,0	<b>1 241</b>	2 928	88,8	2 441
47. Lot et Garonne	4,4	<b>1 149</b>	2 244	125,3	1 781
18. Cher	1,4	<b>1 065</b>	3 346	61,9	1 932
31. Haute-Garonne	9,9	<b>949</b>	1 989	103,1	1 742
82. Tarn et Garonne	1,8	<b>778</b>	2 141	92,6	1 900

#### ➤ Zoom sur la tempête Klaus du 24 janvier 2009 :

*Nota : Pour plus de détails sur cet événement, voir la brochure « La tempête Klaus du 24 janvier 2009 : bilan chiffré au 31 décembre 2009 » publiée en février 2010.*

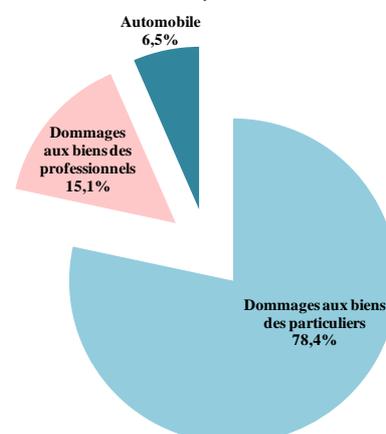
Un an après l'évènement, l'estimation pour le marché national des dommages indemnisés s'établit à 1680 M€ (bruts de réassurance) pour environ 740 000 sinistres.

#### ✓ Ventilation de la sinistralité par catégorie d'assurés

Le coût de la tempête se répartit comme suit entre les différentes branches :

- 1 005 M€ pour les dommages aux biens des particuliers,
- 610 M€ pour les dommages aux biens des professionnels,
- 65 M€ pour l'automobile.

Nombre de sinistres extrapolés à 100 % des marchés



✓ Nombre, montant et coût moyen des sinistres par catégorie d'assurés

	<b>Dommages aux biens des particuliers</b>	<b>Automobile</b>	<b>Dommages aux biens des professionnels</b>	<b>Ensemble</b>
Nombre de sinistres (en milliers)	580	48	112	740
Montant des sinistres (en M€)	1 005	65	610	1 680
Coût moyen (en €)	1 735	1 355	5 445	2 270

Avec 1070 M€ les particuliers représentent près des deux tiers des indemnités versées par les assureurs.

Les indemnités versées au secteur agricole sont évaluées à environ 170 M€ celles concernant les entrepreneurs et collectivités territoriales s'établissent donc à 440 M€

✓ Ventilation des dommages aux biens professionnels hors secteur agricole

*Nota : les sociétés ayant ventilé leur résultat entre les différentes catégories des contrats dommages aux biens des professionnels ne représentent 75 % du marché national.*

<b>Branche d'assurance</b>	<b>Répartition en nombre (en %)</b>	<b>Répartition en montant (en %)</b>	<b>Coût moyen (en €)</b>
Ensemble DBPro hors agricole	100	100	5 080
dont risques industriels	11	31	14 570
ACPS	33	30	4 535
collectivités locales	2	7	17 220
autres	54	32	3 025

Plus de 60 % des indemnités des dommages aux biens des professionnels se concentrent sur les risques industriels et les ACPS.

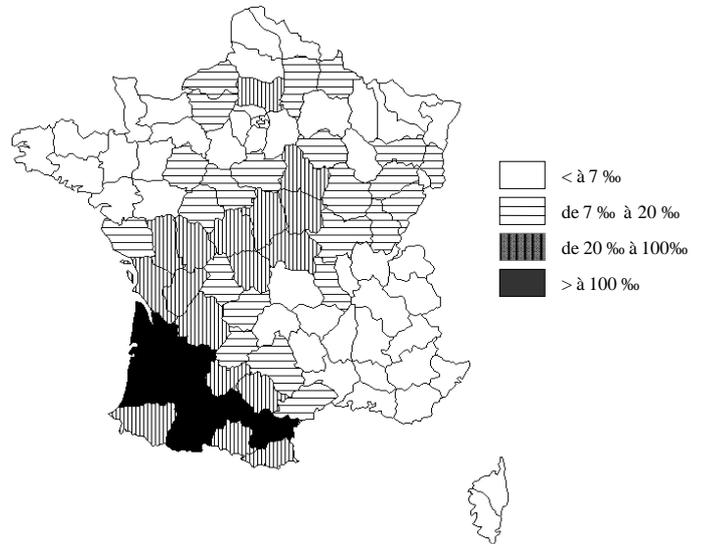
Les collectivités locales enregistrent le coût moyen le plus élevé des catégories de contrats.

## 2.2. Fréquence par département en 2009

➤ Dispersion des départements suivant la fréquence des sinistres TGN en 2009 pour les particuliers

	Fréquence des particuliers en ‰
Minimum (73)	1,2
1 <sup>er</sup> quartile	3,2
Médiane	7,0
Moyenne	23,2
3 <sup>ème</sup> quartile	20,7
9 <sup>ème</sup> décile	69,9
Maximum (40)	255,8
Ecart type	42,6

➤ Fréquence départementale des sinistres TGN en 2009 pour les particuliers (en ‰)



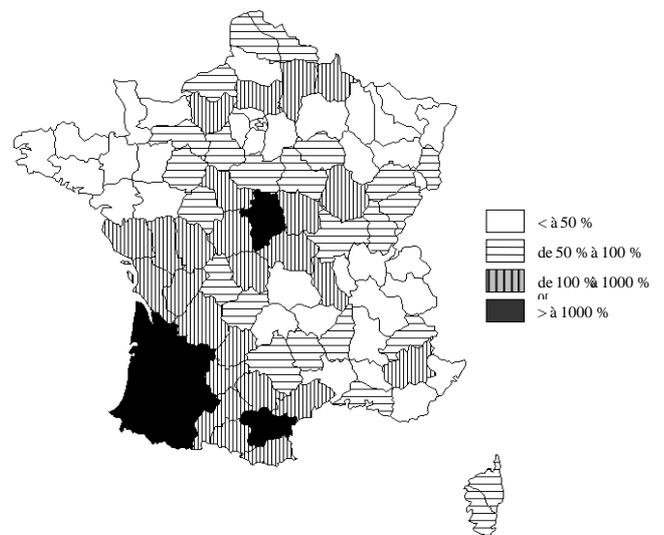
## 2.3. Rapport sinistres à primes par département en 2009

Outre les tempêtes Klaus et Quinten sur l'exercice 2009, le territoire français a également subi d'importantes chutes de neige (en janvier dans la région PACA) et de grêle (en mai dans la région Midi-Pyrénées).

➤ Dispersion des départements suivant leur rapport S/P en 2009

	S/P (en %)
Minimum (90)	12
1 <sup>er</sup> quartile	29
Médiane	71
Moyenne	262
3 <sup>ème</sup> quartile	195
9 <sup>ème</sup> décile	778
Maximum (40)	4 088
Ecart type	562

➤ Rapport S/P par département en 2009



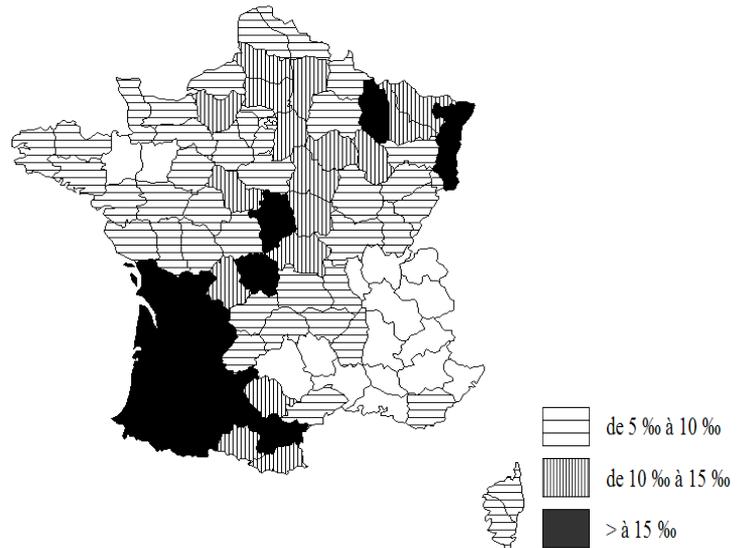
### 3. RESULTATS CUMULES PAR DEPARTEMENT DEPUIS 1987

➤ Répartition des départements selon leur fréquence (particuliers – cumul 1987-2009)

Fréquence en ‰	< 5	5 à 10	10 à 15	15 à 20	> 20
Nombre de départements	18	44	16	8	9
Liste des départements	01-04-05-06-12-13-26-30-35-38-48-53-69-73-74-75-84-92	07-08-14-15-19-20-21-22-25-28-29-34-36-37-39-41-42-43-44-45-46-49-50-51-56-59-61-62-63-70-71-72-76-78-79-83-85-86-88-90-91-93-94-95	02-03-09-10-27-52-54-57-58-60-66-77-80-81-87-89	16-18-23-24-55-67-68-82	11-17-31-32-33-40-47-64-65

➤ Départements enregistrant une fréquence particuliers cumulée 1987-2009 supérieure à 5 ‰

Sur les 23 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 2009 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en %		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen	
	2009	Cumul 1987-2009	2009	Cumul 1987-2009	2009	Cumul 1987-2009
01 AIN	1,8	4,3	1 880	1 970	2 014	4 315
02 AISNE	13,7	11,8	2 348	2 092	3 105	2 809
03 ALLIER	20,8	10,2	1 691	1 926	1 909	2 270
04 ALPES (HTE PROVENCE)	7,0	3,9	2 537	1 866	2 962	2 449
05 ALPES (HAUTES)	3,3	3,7	2 740	2 550	3 214	2 885
06 ALPES MARITIMES	2,4	2,5	4 298	2 107	4 521	2 406
07 ARDECHE	5,8	6,1	2 816	1 864	3 194	2 395
08 ARDENNES	13,0	9,9	2 401	2 154	2 418	3 034
09 ARIEGE	53,0	14,5	1 711	1 983	1 933	2 504
10 AUBE	7,7	11,8	1 272	2 108	1 912	2 842
11 AUDE	116,5	24,2	1 870	1 918	2 602	2 880
12 AVEYRON	8,1	4,5	1 429	1 734	1 769	3 433
13 BOUCHES DU RHONE	4,9	3,4	1 722	1 533	2 796	1 983
14 CALVADOS	2,6	8,4	1 431	2 224	1 995	3 126
15 CANTAL	3,5	7,3	1 445	1 706	2 197	2 569
16 CHARENTE	29,3	17,8	1 684	2 314	2 141	3 209
17 CHARENTE MARITIME	29,4	21,4	1 182	2 099	1 651	2 937
18 CHER	61,9	16,4	1 932	2 229	3 346	3 175
19 CORREZE	7,4	10,0	1 312	2 108	1 802	2 669
20 CORSE	5,3	9,7	1 878	2 122	2 189	2 443
21 COTE D'OR	18,4	8,3	1 493	1 781	2 260	2 343
22 COTES D'ARMOR	1,8	8,4	989	1 711	2 392	2 282
23 CREUSE	33,8	15,1	2 266	2 138	2 946	2 739
24 DORDOGNE	41,9	20,0	1 684	2 464	2 077	3 161
25 DOUBS	8,1	7,4	1 479	1 844	1 880	2 449
26 DROME	1,2	3,3	1 450	1 904	1 586	3 250
27 EURE	7,8	10,2	1 594	2 039	1 972	2 596
28 EURE ET LOIR	6,4	9,9	1 297	1 985	1 565	2 742
29 FINISTERE	2,9	7,9	994	1 463	1 116	1 907
30 GARD	1,9	4,7	1 362	1 527	1 499	1 860
31 GARONNE (HAUTE)	103,1	21,3	1 742	1 927	1 989	2 268
32 GERS	200,6	28,8	2 285	2 307	2 984	3 037
33 GIRONDE	145,8	29,3	1 865	2 055	2 255	2 651
34 HERAULT	12,2	5,3	1 472	1 730	1 687	2 150
35 ILLE ET VILAINE	2,0	4,8	1 184	1 772	1 824	2 520
36 INDRE	37,0	8,8	1 434	1 605	1 789	2 057
37 INDRE ET LOIR	9,0	5,7	1 194	1 584	1 678	1 892
38 ISERE	1,5	4,5	1 207	2 138	1 294	3 594
39 JURA	8,8	8,1	1 475	1 880	1 838	2 713
40 LANDES	255,8	43,2	2 303	2 280	3 066	3 145
41 LOIR ET CHER	12,9	10,8	1 259	2 007	1 439	2 300
42 LOIRE	8,8	6,2	2 009	1 737	2 742	2 424
43 LOIRE (HAUTE)	2,0	5,8	2 816	2 007	2 775	2 745
44 LOIRE ATLANTIQUE	4,2	5,2	996	1 389	1 253	1 888
45 LOIRET	7,6	8,3	1 260	1 737	1 496	2 136

## RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2009 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en %		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen	
	2009	Cumul 1987-2009	2009	Cumul 1987-2009	2009	Cumul 1987-2009
46 LOT	18,8	8,8	1 573	1 905	1 737	2 192
47 LOT ET GARONNE	125,3	24,5	1 781	2 040	2 244	2 789
48 LOZERE	5,3	4,8	1 614	1 446	2 538	1 937
49 MAINE ET LOIRE	4,1	5,5	1 055	1 613	1 402	1 998
50 MANCHE	1,6	9,7	1 639	2 310	1 743	3 075
51 MARNE	3,2	9,3	1 421	2 412	1 841	3 746
52 MARNE (HAUTE)	5,5	10,4	1 172	2 150	1 649	3 022
53 MAYENNE	3,0	4,9	1 215	1 900	1 515	2 181
54 MEURTHE ET MOSELLE	4,2	12,5	1 456	2 500	2 145	3 403
55 MEUSE	3,4	18,0	1 513	2 080	1 800	2 916
56 MORBIHAN	1,7	5,9	904	1 409	1 169	1 999
57 MOSELLE	4,5	10,8	1 421	2 240	1 488	2 497
58 NIEVRE	42,0	12,7	1 539	2 472	1 984	4 223
59 NORD	6,3	9,6	1 654	1 734	1 968	2 278
60 OISE	33,0	12,2	2 279	2 045	2 591	2 575
61 ORNE	6,8	9,5	1 462	2 290	2 221	3 177
62 PAS DE CALAIS	3,9	9,6	1 450	1 577	2 077	2 027
63 PUY DE DOME	3,5	7,4	1 549	2 012	1 758	2 454
64 PYRENEES ATLANTIQUES	88,8	20,7	2 441	2 741	2 928	3 385
65 PYRENEES (HAUTES)	110,8	23,3	2 303	2 502	2 866	2 983
66 PYRENEES ORIENTALES	56,3	10,8	1 553	1 705	1 900	3 338
67 RHIN (BAS)	6,0	19,1	1 128	2 190	1 194	2 094
68 RHIN (HAUT)	10,8	15,6	1 079	1 589	1 258	1 772
69 RHONE	1,7	3,8	1 452	2 338	2 476	3 501
70 SAONE (HAUTE)	8,3	7,0	1 143	1 836	1 459	2 417
71 SAONE ET LOIRE	8,8	6,4	1 227	1 804	1 536	2 213
72 SARTHE	9,8	5,6	1 650	1 686	1 872	2 078
73 SAVOIE	1,2	3,3	1 652	2 400	2 353	2 985
74 SAVOIE (HAUTE)	2,8	4,4	2 109	2 202	2 143	2 377
75 PARIS	1,5	4,8	1 509	2 891	3 230	3 803
76 SEINE MARITIME	7,9	6,2	1 517	1 709	1 752	2 375
77 SEINE ET MARNE	4,1	12,0	1 506	2 464	1 809	3 344
78 YVELINES	3,7	9,3	1 426	2 389	1 461	3 095
79 SEVRES (DEUX)	22,2	9,9	1 033	1 576	1 193	1 993
80 SOMME	6,0	13,6	1 695	1 584	2 020	2 152
81 TARN	49,1	13,6	1 739	1 970	1 962	2 489
82 TARN ET GARONNE	92,6	19,2	1 900	2 145	2 141	2 575
83 VAR	3,1	5,0	1 819	1 995	1 995	2 360
84 VAUCLUSE	2,4	3,8	2 263	1 645	2 400	2 129
85 VENDEE	19,0	9,6	997	1 292	1 294	1 713
86 VIENNE	20,7	8,7	1 304	1 712	1 510	2 096
87 VIENNE (HAUTE)	10,5	11,7	1 433	2 476	1 556	3 008
88 VOSGES	7,1	9,9	1 589	2 663	1 754	3 470
89 YONNE	21,2	10,7	1 426	2 112	1 692	2 382
90 TERRITOIRE DE BELFORT	5,2	9,7	1 159	2 066	1 319	2 689

**RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)**

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2009 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen	
	2009	Cumul 1987-2009	2009	Cumul 1987-2009	2009	Cumul 1987-2009
91 ESSONNE	3,8	9,9	1 545	2 106	1 653	2 740
92 HAUTS DE SEINE	2,4	4,7	1 357	2 591	1 719	3 539
93 SEINE ST DENIS	3,1	7,1	1 576	2 360	1 860	3 159
94 VAL DE MARNE	2,5	8,4	1 363	2 497	1 503	3 318
95 VAL D'OISE	3,1	7,1	1 406	2 077	1 505	2 596

