

**ASSOCIATION FRANÇAISE
DE L'ASSURANCE**



**Assurances de biens
et de responsabilité**

Etude

Février 2015

La garantie tempête, grêle, neige en 2013

ASSOCIATION
FRANÇAISE
DE L'ASSURANCE

Ce document est la propriété exclusive de l'AFA 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 l'AFA.

Direction des études et des statistiques de l'AFA
26, boulevard Haussmann - 75311 Paris Cedex 09
E-mail : statdom@ffsa.fr
www.ffsa.fr - www.gema.fr

PRESENTATION



Contrairement aux assurances grêle sur récoltes et aux catastrophes naturelles qui sont isolées dans les états comptables réglementaires destinés à l'autorité de contrôle prudentiel et de résolution (ACPR), 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 des données recueillies dans l'enquête spécifique sur la garantie tempêtes, grêle, neige (TGN) réalisée auprès des sociétés adhérentes à l'AFA.

36 sociétés ont participé à cette enquête, elles représentent 77 % du total des cotisations nationales des assurances catastrophes naturelles.

Sauf précision contraire, les résultats figurant dans cette étude concernent la totalité du marché extrapolé à partir des sociétés ayant répondu ; **ils n'incluent pas les cotisations et sinistres TGN afférents à l'assurance automobile, ni ceux relevant de l'assurance sur récoltes.**

SOMMAIRE	
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 2013 au titre des assurances d'événements naturels	p. 3
3. Cotisations et cotisation moyenne par catégorie d'assurés en 2013	p. 4
2^{ème} PARTIE : La sinistralité	p. 5
1. Comparatif international	p. 5
2. Evaluation du coût global TGN en 2013	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 2013	p. 14
3. Résultats cumulés par département depuis 1987	p. 15
Annexes	p. 20

SYNTHESE DE L'ANNEE 2013

- Les cotisations afférentes à la garantie tempête grêle neige (TGN) sur bâtiment sont estimées à 1,4 Md€ en 2013 pour l'ensemble du marché national (hors assurances automobile et récoltes) dont 70 % correspondent aux risques des particuliers.
- La sinistralité a fortement augmenté en 2013 avec un ratio S/P qui s'établit à 84 %, en progression de 36 points par rapport à 2012, il retrouve ainsi son niveau de 2010 (exercice marqué par la survenance de la tempête Xynthia).

La sinistralité importante de l'exercice 2013 est atypique dans le sens où elle ne résulte pas d'une tempête de grande ampleur mais plutôt d'une succession de nombreux événements naturels.

En début d'année, un épisode hivernal tardif intervenu du 11 au 15 mars, apporte une neige abondante dans le Nord-Ouest du pays : son coût pour le marché est estimé entre 50 et 100 M€.

Dans le courant de l'été 2013, la France subit de nombreuses intempéries : orages, tempêtes et surtout chutes de grêle. Celles-ci ont occasionné de nombreux dommages, y compris des inondations, dont le coût global a été évalué à 850 M€ dont 300 M€ pour le seul risque automobile.

En fin d'année 2013, la tempête Dirk s'abat sur la Bretagne, son coût total pour le marché est évalué à 200 M€ (y compris les inondations) dont 125 millions d'euros pour les seuls dégâts liés au vent.

Au final, sur une charge annuelle 2013 évaluée à 1,2 Md€, le coût cumulé des dommages consécutifs aux chutes de grêle et de neige est supérieur à celui résultant des seules tempêtes (respectivement 630 M€ et 540 M€). C'est la première fois depuis la mise en place d'un suivi statistique de la garantie TGN sur bâtiment que le coût des tempêtes est minoritaire.

- D'un point de vue géographique, ces événements ont particulièrement impacté l'Aquitaine qui concentre près d'un cinquième du total des indemnités versées par les assureurs et dont le ratio S/P s'établit à 267 % en 2013. Dans le département de la Dordogne, les dégâts indemnisés totalisent plus de dix années de cotisations.

La région de Basse Normandie a quant à elle été fortement touchée par les chutes de neige de début mars : son ratio S/P s'établit à 270 % et le coût moyen d'ensemble y est le plus élevé à 4 490 euros.

Premiers résultats sur l'année 2014

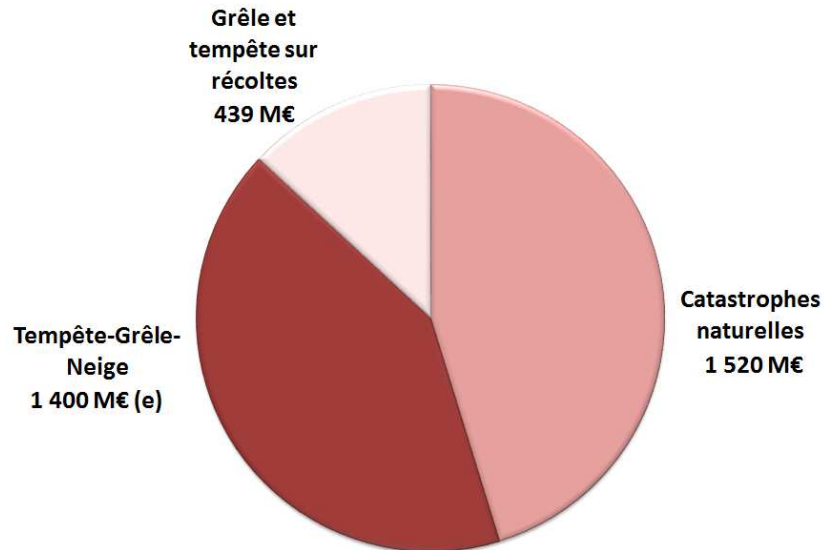
- La sinistralité de l'exercice 2014 est relativement proche de celle de 2013. Elle se caractérise par l'absence de tempête d'ampleur notable et par la survenance de chutes de grêle très importantes lors du WE de la pentecôte (8 au 10 juin 2014). Ces intempéries ont occasionné de nombreux dommages dont le coût global a été évalué à 850 M€ (y compris automobile).
- D'un point de vue géographique, ces orages ont concerné un axe partant des Pyrénées-Atlantiques aux Ardennes en passant par l'Île de France qui a été plus durement touchée.

1^{ère} partie : Poids économique

1. COTISATIONS PERÇUES EN 2013 AU TITRE DES ASSURANCES D'ÉVÉNEMENTS NATURELS*

Source : AFA/ ACPR

La couverture des événements naturels totalise en 2013 un volume de cotisations de 3,4 milliards d'euros dont 42 % correspondent à la garantie TGN.



(e) estimation AFA

La présente étude ne porte que sur la garantie tempête grêle neige sur bâtiment, elle ne concerne pas la garantie TGN incluse en assurance automobile, ni l'assurance multirisque climatique (MRC) et grêle sur récoltes.

* pour les assurances d'événements naturels consulter aussi l'étude sur « l'assurance des catastrophes naturelles » (Avril 2014) et celle sur « les assurances grêle et multirisques climatiques sur cultures » (Août 2014).

2. POIDS DES COTISATIONS TGN DANS L'ENSEMBLE DES COTISATIONS DOMMAGES AUX BIENS SELON LES SOCIÉTÉS

Pour l'ensemble du marché national, le montant des cotisations émises en 2013 au titre de la garantie TGN est évalué à 1,4 milliard d'euros, soit 8,7 % de l'ensemble des cotisations des assurances de dommages aux biens.

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 %	1
de 3 à 6 %	8
de 6 à 12 %	8
> à 12 %	10

3. COTISATIONS ET COTISATION MOYENNE PAR CATEGORIE D'ASSURES EN 2013

Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de l'ordre de 73 % des cotisations dommages aux biens.

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

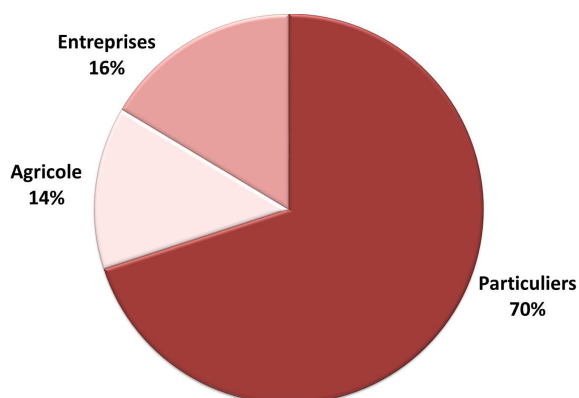
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
En M€	1 100	1 100	1 115	1 200	1 210	1 250	1 310	1 370	1 420	1 400

◆ Répartition des cotisations TGN en %

La ventilation des cotisations TGN en 2013 est la suivante :

- 980 M€ pour les particuliers
- 230 M€ pour les entreprises
- 190 M€ pour l'agricole*

* hors assurances sur récoltes



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.

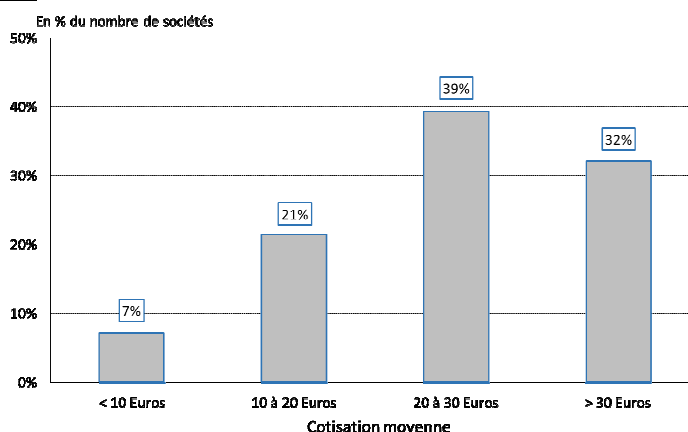
➤ Cotisation moyenne par contrat TGN selon la catégorie d'assurés en 2013

	Ensemble	Dommages aux biens des particuliers	ACPS ⁽¹⁾	Dommages aux biens agricoles
Cotisation moyenne (en euros)	33	26	35	236

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

➤ Dispersion de la cotisation moyenne des particuliers

	Cotisation moyenne en euros
Minimum	4,3
Médiane	26,2
Maximum	74,7



Les 28 sociétés pour lesquelles nous disposons de la cotisation moyenne représentent 73 % de part de marché des cotisations dommages aux biens des particuliers. Plus de deux tiers des intervenants appliquent une prime moyenne TGN supérieure à 20 euros.

2^{ème} partie : La sinistralité

1. COMPARATIF INTERNATIONAL

Source : Swiss Ré – Sigma n° 1/2014

Au niveau mondial, 60 tempêtes majeures ont été recensées en 2013 ; elles représentent 20,8 milliards de \$ de dommages assurés et ont fait 8 344 victimes⁽¹⁾.

➤ Les cinq sinistres tempête-grêle-neige les plus coûteux en 2013 dans le monde

Date/début	Evénement	Pays	Victimes ⁽¹⁾	Domages assurés (en millions de \$)
27/07/2013	Tempête de grêle	Allemagne, France	-	3 838
18/05/2013	Violentes tempêtes orageuses, tornades (tornade EF5)	Etats-Unis	28	1 776
18/03/2013	Tempêtes orageuses, grêle, tornades	Etats-Unis	2	1 615
08/11/2013	Typhon Haiyan, onde de tempête	Philippines, Vietnam, Chine, Palaos	7 345	1 486
27/10/2013	Tempête Christian (Saint Jude)	Allemagne, Danemark, Pays-Bas, UK, Suède, Belgique	13	1 471

⁽¹⁾ Morts ou disparus

➤ 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 neuf ouragans ayant balayé les Etats-Unis.

Date	Evénement	Pays	Domages assurés en millions de \$ (constant 2013)
25/08/2005	Ouragan Katrina	Etats-Unis	80 373
24/10/2012	Ouragan Sandy	Etats-Unis	36 890
23/08/1992	Ouragan Andrew	Etats-Unis	27 594
06/09/2008	Ouragan Ike	Etats-Unis	22 751
02/09/2004	Ouragan Ivan	Etats-Unis	17 218
19/10/2005	Ouragan Wilma	Etats-Unis	15 570
20/09/2005	Ouragan Rita	Etats-Unis	12 510
11/08/2004	Ouragan Charley	Etats-Unis	10 313
27/09/1991	Typhon Mireille	Japon	10 031
15/09/1989	Ouragan Hugo	Etats-Unis	8 924

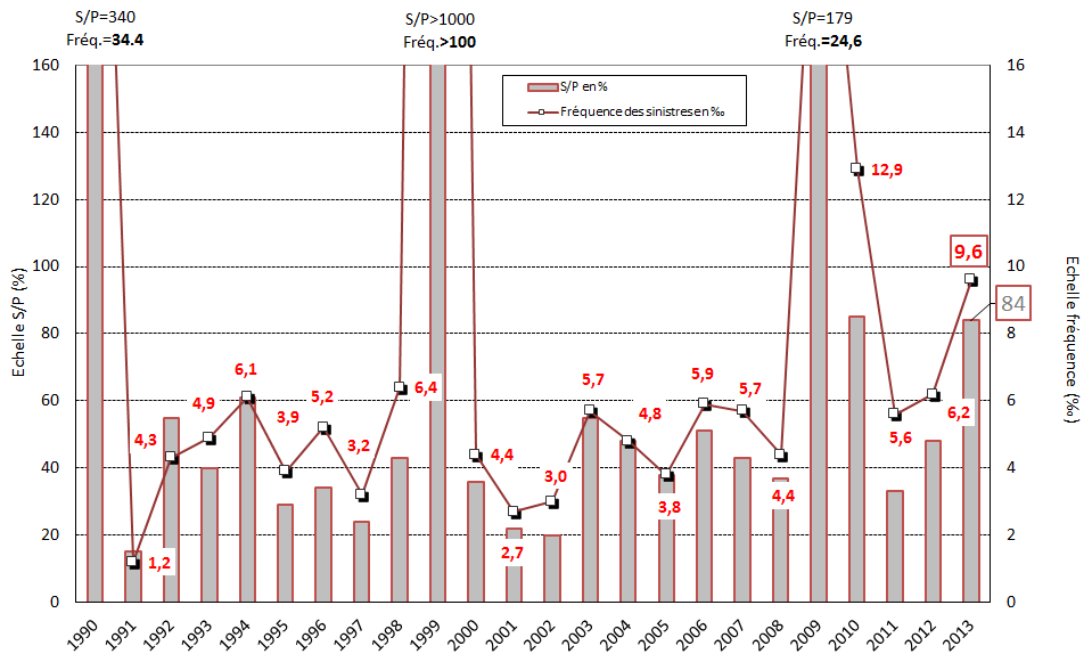
2. EVALUATION DU COUT GLOBAL TGN EN 2013

Nota : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de 75 % des cotisations catastrophes naturelles.

L'exercice 2013 a connu une sinistralité d'une forte intensité ; la fréquence d'ensemble s'élève à 9,6 ‰ et se répartit de la façon suivante : une fréquence de 5,6 ‰ pour les tempêtes, de 3,0 ‰ pour la grêle et 1,0 ‰ pour la neige. Le montant total des indemnités versées aux assurés est évalué à environ 1,2 Md€ (pour le marché national).

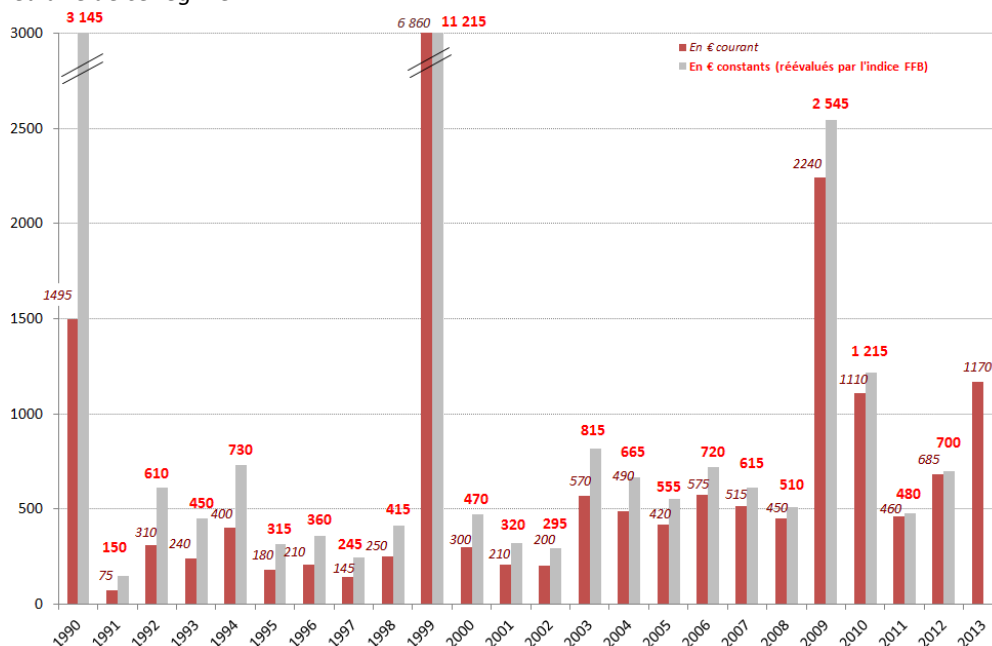
➤ Historique de la fréquence et du S/P d'ensemble depuis 1990

Le rapport sinistres à primes s'établit à 84 % en 2013, en hausse de 36 points par rapport à 2012.



➤ Historique du coût global depuis 1990

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 1990 des sinistres TGN est évaluée à 28,7 Mds d'euros constants.

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

Les 1 170 millions d'euros d'indemnités versés aux assurés en 2013 sont constitués à 46 % par des tempêtes avec 540 millions d'euros, les dommages causés par la grêle et la neige représentent quant à eux 630 M€.

➤ Historique des indemnités versées depuis 1990

Source : Données extrapolées à partir de l'enquête de l'AFA

La loi du 25 juin 1990 a permis la généralisation de la garantie tempête en rendant obligatoire la couverture des dommages résultant des effets du vent dû aux tempêtes, ouragans et cyclones pour toute personne ou entreprise détentrice d'un contrat d'assurance garantissant les dommages incendie.

Année	Montant des indemnités (en M€) (estimation marché national)				
	Tempête	Grêle	Neige sur toitures	Total en euros courants	Total en euros constants 2013*
1990	1 315	75	105	1 495	3 145
1991	65	5	5	75	150
1992	190	35	85	310	610
1993	180	55	5	240	450
1994	305	85	10	400	730
1995	170	10	ε	180	315
1996	200	10	ε	210	360
1997	120	10	15	145	245
1998	220	30	0	250	415
1999	6 860	nd	nd	6 860	11 215
2000	240	60	0	300	470
2001	135	60	15	210	320
2002	160	35	5	200	295
2003	420	145	5	570	815
2004	400	85	5	490	665
2005	300	95	25	420	555
2006	360	165	50	575	720
2007	380	95	40	515	615
2008	360	55	35	450	510
2009	1 980	175	85	2 240	2 545
2010	855	80	175	1 110	1 215
2011	290	130	40	460	480
2012	445	165	75	685	700
2013	540	445	185	1 170	1 170
Total	16 490	2 105	965	19 560	28 710
Total depuis 1984	17 725	2 300	1 095	21 120	32 435

* réévalué par l'indice FFB

3.1. Répartition des sinistres par type d'événements

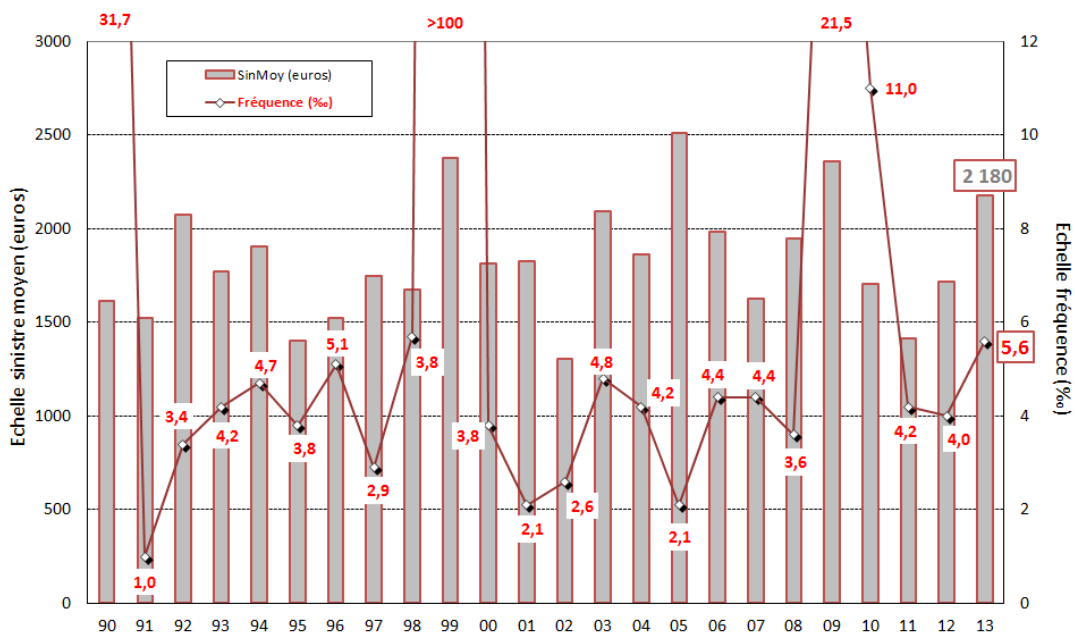
	Répartition en nombre (en %)					Répartition en montant (en %)				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	89,5	85	75	65	59	88	77	63	65	46
Grêle	7	7	20	21	31	8	7	28	24	38
Poids de la neige	3,5	8	5	14	10	4	16	9	11	16

En 2013, le coût des tempêtes (46 % de la charge totale) est pour la première fois inférieur au coût de la grêle et du poids de la neige réunis (54 %).

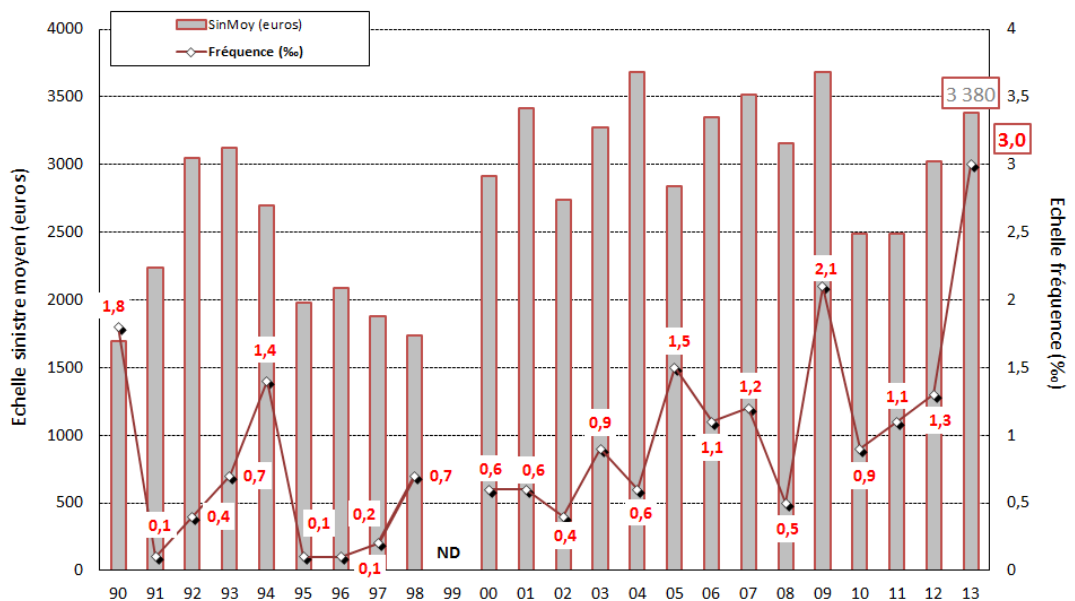
3.2. Fréquence des sinistres et sinistre moyen par type d'événements

	Fréquence des sinistres (en %)					Sinistre moyen (en euros)				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	21,5	11,0	4,2	4,0	5,6	2 360	1 705	1 415	1 715	2 180
Grêle	2,1	0,9	1,1	1,3	3,0	3 680	2 485	2 485	3 025	3 380
Poids de la neige	1,0	1,0	0,3	0,9	1,0	3 435	3 470	2 670	1 990	4 940

➤ Historique de la fréquence et du coût moyen **tempête** depuis 1990



➤ Historique de la fréquence et du coût moyen **grêle** depuis 1990



La fréquence des sinistres grêle s'établit à un niveau jamais atteint depuis la mise en place du suivi statistique.

4. ANALYSE PAR CATEGORIE D'ASSURES

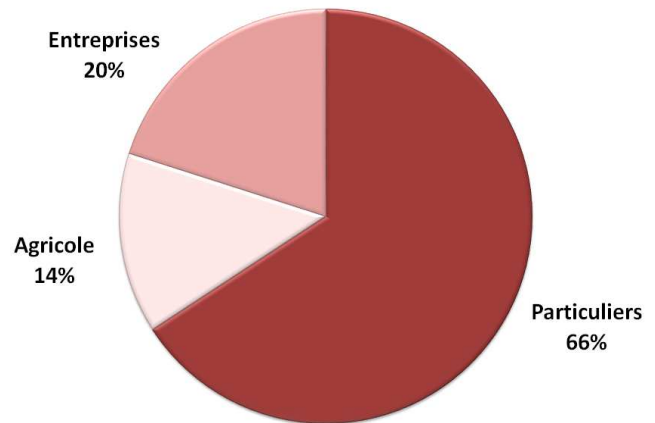
Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de l'ordre de 73 % des cotisations catastrophes naturelles.

♦ Ventilation de la charge des sinistres TGN en 2013

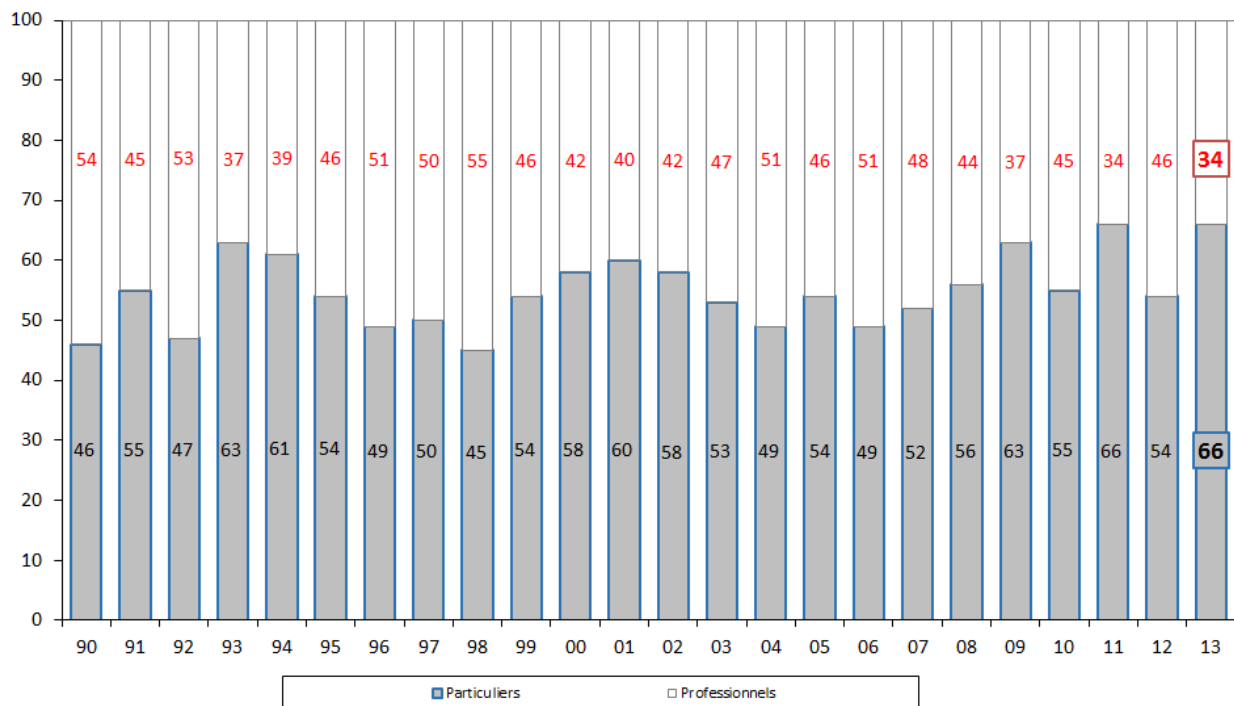
Les 1 170 millions d'indemnités versées en 2013 se répartissent comme suit :

- 770 M€ pour les particuliers,
- 235 M€ pour les entreprises,
- 165 M€ pour l'agricole*.

* hors assurances sur récoltes



➤ Historique de la répartition des dommages entre particuliers et professionnels depuis 1990 (en %)



En moyenne, depuis la généralisation de la garantie TGN en 1990, les particuliers totalisent 55 % des indemnités versées, les poids respectifs variant dans une fourchette comprise entre 45 et 66 %.

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

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Particuliers	44	41	48	44	38	188	75	36	41	79
Entreprises	38	32	55	40	39	155	91	32	62	102
Agricole	55	38	56	45	31	187	117	26	57	88
Ensemble	45	38	51	43	37	179	85	33	48	84

4.1. Les risques des particuliers

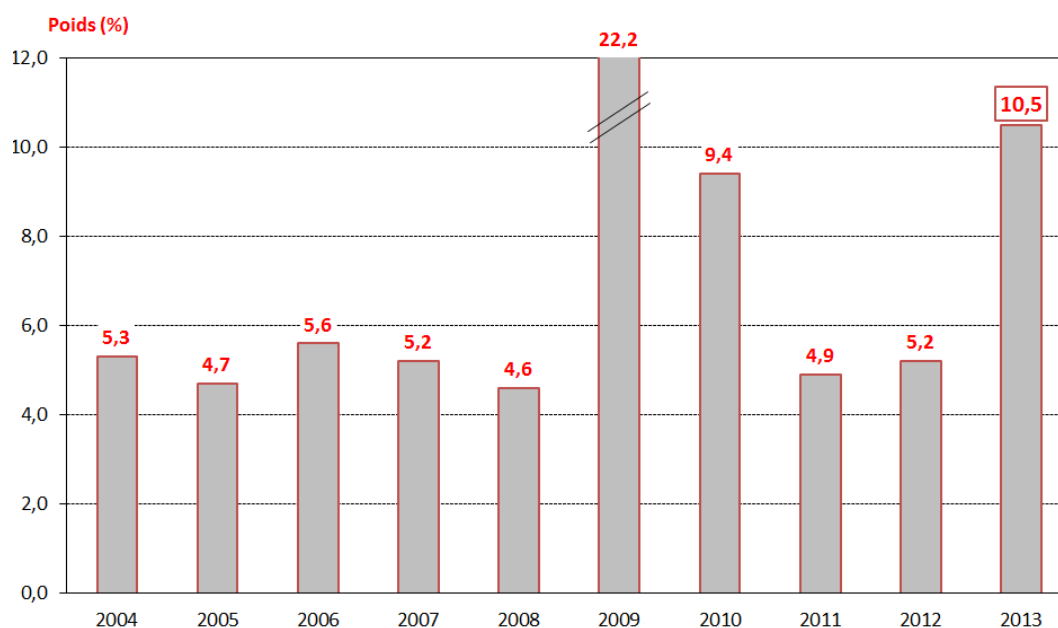
Pour l'exercice 2013, les particuliers totalisent environ 770 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 66 % de la charge globale.

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

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
. Fréquence (%)	4,7	3,5	5,6	5,3	4,0	23,8	12,3	5,6	6,1	9,4
. Sinistre moyen (en €)	1 580	2 045	1 765	1 620	1 860	1 765	1 435	1 435	1 605	2 110
. Prime pure (en €)	7,4	7,2	9,9	8,6	7,4	42,0	17,7	8,0	9,8	19,8

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

Source : Etats C10 - Enquête AFA



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

Les indemnités versées aux particuliers en 2013 résultent tout autant des tempêtes (pour 47 %) que de la grêle (pour 43 %) tandis que le poids de la neige est minoritaire avec 11 %.

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	20,9	10,5	4,2	4,0	5,5	1 880	1 365	1 220	1 375	1 650
Grêle	1,9	0,9	1,1	1,3	3,0	2 445	1 990	2 010	2 270	2 775
Poids de la neige	1	0,9	0,3	0,8	0,9	2 950	2 080	2 205	1 640	2 630

4.2. Les risques d'entreprises

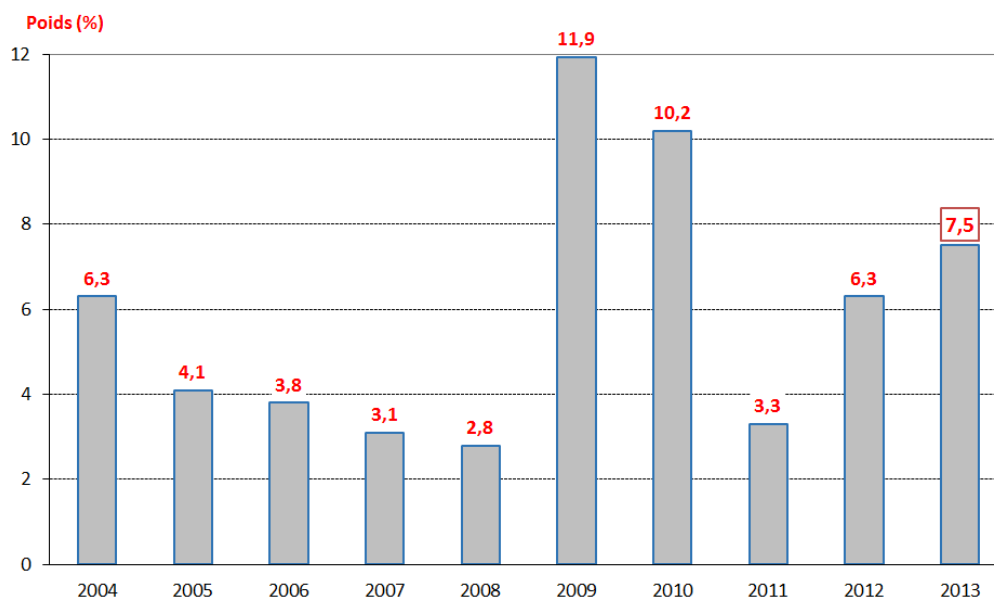
Les 235 millions d'euros d'indemnités versées aux entreprises (y compris collectivités locales) en 2013 représentent 20 % de la charge globale.

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

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
. Fréquence (‰)	3,8	3,6	6,3	6,8	5,0	21,4	12,1	4,4	5,1	8,2
. Sinistre moyen (en €)	4 320	7 370	7 315	6 205	6 400	6 705	5 840	5 705	6 895	11 710
. Prime pure (en €)	16,4	26,5	46,1	42,2	32,0	143,4	70,7	25,1	35,2	96,0

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

Source : Etats C10 - Enquête AFA



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

Les indemnités versées aux entreprises en 2013 sont composées pour 49 % de tempêtes, 19 % de grêle et de 32 % de poids de la neige. C'est dans cette catégorie d'assurés que les dégâts occasionnés par le poids de la neige sont proportionnellement les plus importants.

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	19,1	10,6	3,4	3,8	5,3	6 730	4 895	4 800	6 525	9 495
Grêle	1,3	0,4	0,4	0,5	1,5	12 195	12 335	15 330	16 730	12 605
Poids de la neige	1	1,1	0,6	0,8	1,4	6 070	13 735*	6 410	5 945	26 335**

* Le coût moyen élevé résulte des dégâts provoqués par d'importantes chutes de neige ayant touché une grande partie de la France en début et fin d'année 2010.

** Coût moyen très élevé du fait de la présence de sinistres graves en entreprises et collectivités locales (supérieurs à 2 M€).

4.3 Les risques agricoles

Pour l'exercice 2013, les risques agricoles totalisent 165 millions d'euros de dommages indemnisés*, ce qui représente 14 % de la charge globale.

* hors assurances sur récoltes.

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

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
. Fréquence (‰)	22,6	20,4	31,4	28,1	21,5	100,9	70,8	11,5	25,6	40,3
. Sinistre moyen (en €)	4 585	6 450	6 055	5 045	4 120	5 220	5 035	4 505	6 465	7 075
. Prime pure (en €)	103,6	131,6	190,1	141,8	88,6	526,5	356,5	51,8	165,5	285,1

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

Les indemnités versées aux exploitants agricoles en 2013 résultent pour moitié de la grêle, pour 34 % de tempêtes et pour 16 % de poids de la neige.

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	83,4	57,8	7,5	16,3	21,9	4 515	4 145	3 225	4 115	4 270
Grêle	14,3	5,2	3,3	7,4	12,4	8 200	5 585	6 935	11 115	11 160
Poids de la neige	3,1	7,8	0,7	1,9	6,0	10 280	11 200	7 060	8 120	8 205

3^{ème} partie : Analyse géographique

Les résultats de cette partie reposent sur 28 sociétés, représentant 57 % du total des dommages, ayant transmis leurs données par département.

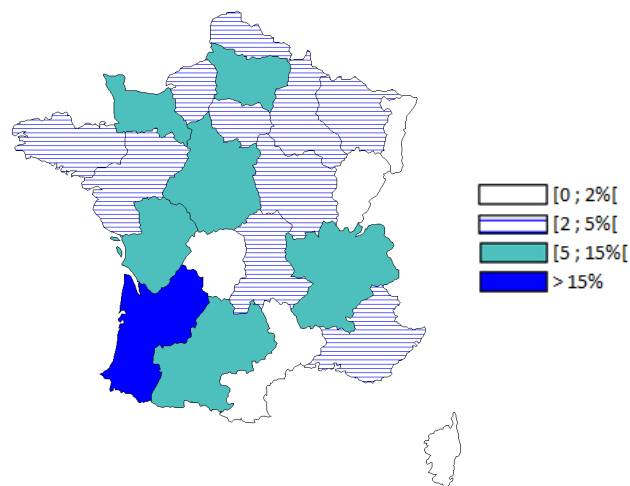
Les résultats géographiques présentés dans cette troisième partie du document s'entendent **hors DOM-TOM**.

1. RESULTATS PAR REGION

➤ Répartition des indemnités versées en 2013

Pendant l'été 2013, la présence de masses d'air froid près de l'Atlantique couplées à de l'air très chaud présent sur une partie de la France, a donné lieu à des orages très violents, d'importantes chutes de grêle et des rafales de vent. Plusieurs vagues orageuses ont traversé la France du Sud-Ouest à la frontière belge. L'Aquitaine a été la région la plus touchée, elle concentre 19 % des indemnités versées et son ratio S/P s'établit à 267 %.

La Basse Normandie présente quant à elle un ratio S/P de 270 % consécutif aux importantes chutes de neige intervenues début mars dans le nord-ouest de la France.



➤ Paramètres de la sinistralité par région en 2013

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	0,3	1 866	11	2,3	1 291
Aquitaine	19,1	3 980	267	20,4	3 217
Auvergne	3,9	3 598	145	11,2	2 758
Basse Normandie	7,0	4 490	270	13,5	1 831
Bourgogne	3,7	2 828	117	12,0	2 338
Bretagne	3,7	1 520	64	11,1	1 279
Centre	6,9	3 949	172	11,3	3 284
Champagne-Ardennes	2,7	2 891	101	10,9	2 163
Corse	0,4	2 360	54	5,6	2 179
Franche-Comté	0,7	2 907	31	3,2	1 940
Haute-Normandie	3,5	2 674	130	10,9	1 974
Ile-de-France	2,9	2 223	15	1,8	1 796
Languedoc-Roussillon	1,0	1 756	19	2,6	1 469
Limousin	0,8	2 256	48	6,6	1 945
Lorraine	2,9	2 477	81	10,3	2 141
Midi-Pyrénées	7,4	2 826	126	12,8	2 237
Nord/Pas-de-Calais	2,5	1 715	49	6,6	1 379
Pays-de-la-Loire	3,1	2 084	49	6,5	1 650
Picardie	6,8	3 369	195	16,4	2 815
Poitou-Charentes	8,9	2 420	180	27,0	2 067
Provence/Côte-d'Azur	4,0	1 994	50	5,6	1 849
Rhône-Alpes	7,9	3 178	85	6,1	2 433
Ensemble des régions	100	2 870	94	8,6	2 250
Rappel France entière	100	2 755	84	9,4	2 110

2. RESULTATS PAR DEPARTEMENT EN 2013

2.1. Indicateurs de sinistralité pour les principaux départements touchés en 2013

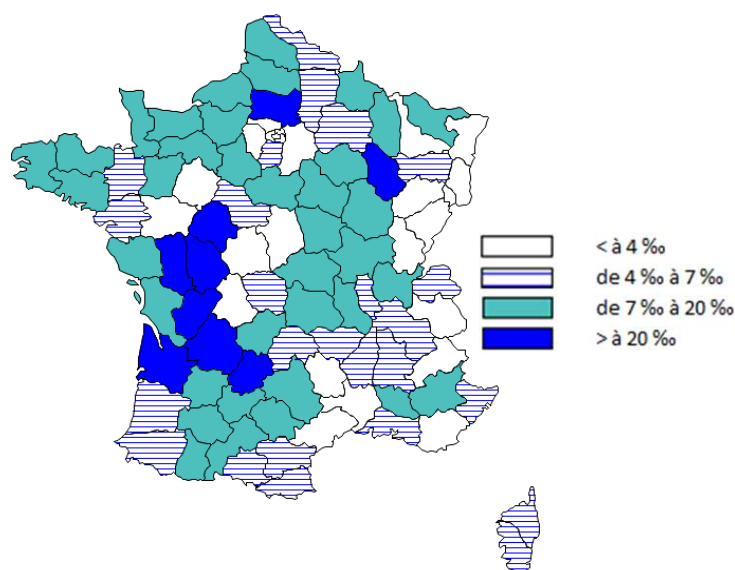
Les 9 départements retenus ci-dessous totalisent une charge des sinistres TGN 2013 représentant plus de deux ans et demi de cotisations.

	Ensemble des assurés		Particuliers		
	S/P (en %)	Coût moyen (en euros)	Part des indemnités (en %)	Fréquence des sinistres (en ‰)	Coût moyen (en euros)
24. Dordogne	1 041	7 570	11,3	46,0	6 171
60. Oise	424	3 969	5,6	28,9	3 352
14. Calvados	392	6 119	1,4	12,2	1 753
37. Indre-et-Loire	360	3 961	4,2	24,8	3 552
46. Lot	348	2 835	1,7	37,5	2 642
28. Eure-et-Loir	346	5 450	1,7	14,2	4 033
42. Loire	334	6 757	3,1	11,8	4 385
65. Hautes-Pyrénées	291	8 275	0,9	8,6	4 538
50. Manche	256	3 613	1,5	17,2	1 948

2.2. Fréquence par département en 2013

- Dispersion des départements suivant la fréquence des sinistres TGN en 2013 pour les particuliers
- Fréquence départementale des sinistres TGN en 2013 pour les particuliers (en ‰)

	Fréquence des particuliers en ‰
Minimum (75)	0,5
1 ^{er} quartile	3,8
Médiane	6,8
Moyenne	9,5
3 ^{ème} quartile	12,3
9 ^{ème} décile	18,8
Maximum (24)	46,0
Ecart type	8,8



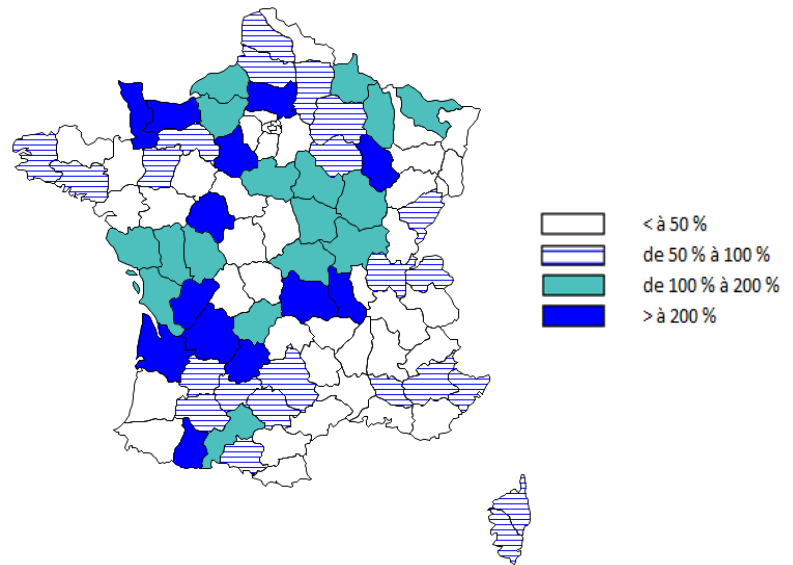
Mis à part le quart sud-est et la façade est du pays, l'ensemble des régions a subi des orages et des chutes de grêle localisées et parfois des chutes de neige notamment en Normandie et dans le centre est de la France. On dénombre 9 départements dont la fréquence des sinistres TGN est supérieure à 20 ‰ en 2013.

Rapport sinistres à primes par département en 2013

- Dispersion des départements suivant leur rapport S/P en 2013

	S/P (en %)
Minimum (75)	4,1
1 ^{er} quartile	29,6
Médiane	56,1
Moyenne	101,2
3 ^{ème} quartile	122,2
9 ^{ème} décile	248,2
Maximum (24)	1 040,5
Ecart type	135,4

- Rapport S/P par département en 2013



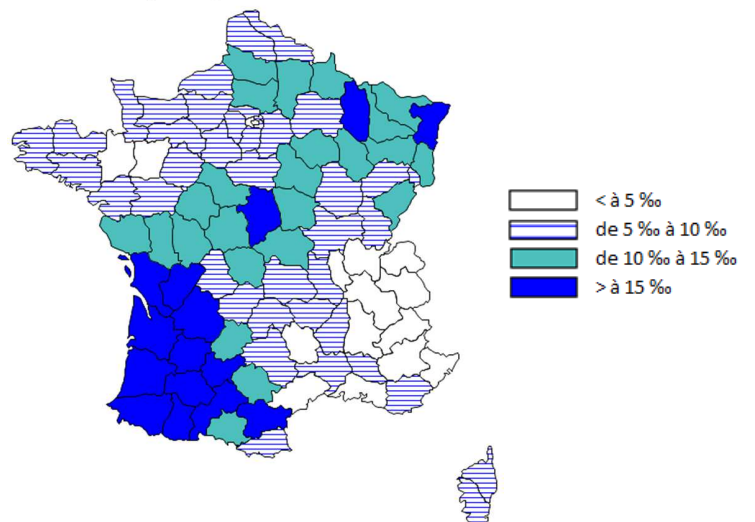
3. RESULTATS CUMULES PAR DEPARTEMENT DEPUIS 1987

- Répartition des départements selon leur fréquence (particuliers – cumul 1987-2013)

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

- Départements enregistrant une fréquence particuliers cumulée 1987-2013 supérieure à 5 ‰

Sur les 27 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 2013 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS		Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2013	
		2013	Cumul 1987-2013	2013	Cumul 1987-2013	2013	Cumul 1987-2013	Particuliers	Tous assurés
01	AIN	7,0	4,7	1 752	2 160	2 030	4 238	59	56
02	AISNE	6,6	11,1	2 363	2 388	2 945	3 255	76	70
03	ALLIER	11,9	10,5	2 228	2 197	3 039	2 668	112	127
04	ALPES (HTE PROVENCE)	7,2	4,4	2 040	2 116	2 413	2 702	75	81
05	ALPES (HAUTES)	2,3	3,9	1 382	2 645	1 749	3 227	16	19
06	ALPES MARITIMES	6,8	3,0	2 350	2 384	2 507	2 729	71	72
07	ARDECHE	4,8	6,5	1 641	2 041	1 752	2 465	40	39
08	ARDENNES	12,8	14,7	1 986	2 549	3 137	3 460	107	136
09	ARIEGE	6,0	11,8	2 228	2 349	2 688	3 139	61	70
10	AUBE	9,0	11,3	1 774	2 377	2 897	3 171	75	96
11	AUDE	4,4	17,7	1 608	2 149	1 902	2 832	33	35
12	AVEYRON	8,5	5,5	2 924	2 156	3 293	3 620	108	91
13	BOUCHES DU RHONE	5,1	3,8	1 386	1 711	1 492	2 183	36	35
14	CALVADOS	12,2	7,1	1 753	2 558	6 119	3 935	113	392
15	CANTAL	5,6	7,3	1 651	2 031	2 328	2 948	39	44
16	CHARENTE	43,4	17,7	1 942	2 589	2 217	3 462	272	248
17	CHARENTE MARITIME	18,8	21,3	2 499	2 357	2 976	3 145	176	166
18	CHER	3,8	15,6	1 783	2 425	2 394	3 323	31	37
19	CORREZE	12,7	9,2	2 098	2 480	2 288	3 072	108	103
20	CORSE	5,6	8,9	2 179	2 489	2 360	2 825	55	54
21	COTE D'OR	11,2	8,4	3 241	2 200	3 628	2 772	168	146
22	COTES D'ARMOR	7,6	7,1	1 132	1 955	1 627	2 736	37	45
23	CREUSE	4,2	13,7	1 921	2 431	2 122	3 088	34	29
24	DORDOGNE	46,0	18,7	6 171	3 380	7 570	4 132	1 042	1 041
25	DOUBS	3,7	10,9	2 359	2 664	3 792	3 366	39	51
26	DROME	6,2	4,4	1 696	2 039	1 776	3 129	46	41
27	EURE	12,2	8,7	2 275	2 394	3 111	3 165	137	144
28	EURE ET LOIR	14,2	10,0	4 033	2 371	5 450	3 238	310	346
29	FINISTERE	17,6	7,9	1 198	1 603	1 334	2 089	90	89

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2013 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS		Particuliers Fréquence en %		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2013	
		2013	Cumul 1987-2013	2013	Cumul 1987-2013	2013	Cumul 1987-2013	Particuliers	Tous assurés
30	GARD	2,8	5,1	1 355	1 783	1 485	2 153	19	19
31	GARONNE (HAUTE)	12,8	16,6	1 785	2 165	2 229	2 577	95	103
32	GERS	8,0	20,9	2 050	2 634	2 458	3 467	61	56
33	GIRONDE	26,3	23,3	2 011	2 360	2 519	3 073	213	220
34	HERAULT	1,1	4,4	1 178	1 922	1 349	2 377	7	7
35	ILLE ET VILAINE	5,3	4,1	1 383	2 021	1 713	2 894	32	36
36	INDRE	1,8	11,7	1 175	1 758	1 858	2 304	8	11
37	INDRE ET LOIR	24,8	10,0	3 552	2 101	3 961	2 406	396	360
38	ISERE	5,0	4,4	1 578	2 338	1 797	3 722	39	41
39	JURA	4,0	8,1	1 659	2 227	2 203	3 391	31	27
40	LANDES	5,4	29,2	1 320	2 584	1 664	3 567	32	37
41	LOIR ET CHER	4,8	12,5	1 721	2 137	2 225	2 492	36	39
42	LOIRE	11,8	7,6	4 385	2 236	6 757	3 132	233	334
43	LOIRE (HAUTE)	4,5	7,9	1 853	2 229	2 047	2 965	36	32
44	LOIRE ATLANTIQUE	4,7	5,6	1 190	1 491	1 292	1 984	29	26
45	LOIRET	7,4	9,9	2 589	1 909	3 248	2 353	91	101
46	LOT	37,5	10,3	2 642	2 362	2 835	2 671	385	348
47	LOT ET GARONNE	8,9	18,2	1 803	2 370	2 284	3 257	61	64
48	LOZERE	1,8	3,9	1 319	1 690	1 447	2 238	12	9
49	MAINE ET LOIRE	2,4	6,2	1 125	1 776	1 535	2 235	13	14
50	MANCHE	17,2	9,9	1 948	2 598	3 613	3 659	164	256
51	MARNE	6,9	8,8	2 148	2 733	2 604	4 205	65	56
52	MARNE (HAUTE)	24,8	11,7	2 545	2 483	2 960	3 439	278	208
53	MAYENNE	8,2	4,7	1 460	2 122	2 178	2 569	56	62
54	MEURTHE ET MOSELLE	3,7	11,8	1 639	2 740	2 322	3 730	25	32
55	MEUSE	15,1	16,8	2 758	2 419	3 747	3 382	155	132
56	MORBIHAN	13,8	6,3	1 399	1 568	1 638	2 194	89	87
57	MOSELLE	16,8	13,1	2 149	2 333	2 273	2 680	145	122
58	NIEVRE	14,2	13,3	2 033	2 814	2 360	4 568	133	112

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2013 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS		Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2013	
		2013	Cumul 1987-2013	2013	Cumul 1987-2013	2013	Cumul 1987-2013	Particuliers	Tous assurés
59	NORD	5,8	9,3	1 404	1 996	1 518	2 539	38	37
60	OISE	28,9	11,9	3 352	2 532	3 969	3 212	437	424
61	ORNE	9,9	7,8	1 703	2 672	2 306	3 724	71	78
62	PAS DE CALAIS	7,8	8,2	1 348	1 816	1 950	2 304	53	68
63	PUY DE DOME	14,3	9,0	3 209	2 439	4 181	2 954	211	231
64	PYRENEES ATLANTIQUES	5,5	15,6	2 126	3 179	2 428	3 930	44	46
65	PYRENEES (HAUTES)	8,6	18,3	4 538	2 954	8 275	3 654	163	291
66	PYRENEES ORIENTALES	4,3	9,3	1 658	1 908	2 172	3 517	32	34
67	RHIN (BAS)	1,5	15,7	950	2 456	1 065	2 367	7	5
68	RHIN (HAUT)	3,5	14,2	1 556	1 851	2 393	2 044	23	21
69	RHONE	5,9	4,1	1 501	2 446	1 624	3 554	47	39
70	SAONE (HAUTE)	2,4	8,0	1 226	2 136	1 609	2 786	12	11
71	SAONE ET LOIRE	12,3	8,8	1 770	2 235	2 421	2 760	97	100
72	SARTHE	2,5	6,0	1 267	1 843	1 525	2 282	15	15
73	SAVOIE	2,9	3,1	1 900	2 668	2 435	3 368	29	30
74	SAVOIE (HAUTE)	5,0	4,3	3 566	2 737	4 259	2 982	86	89
75	PARIS	0,5	3,7	2 075	3 426	2 463	4 547	3	4
76	SEINE MARITIME	10,4	5,7	1 821	1 973	2 449	2 757	103	123
77	SEINE ET MARNE	2,7	9,9	2 021	2 803	2 334	3 797	25	25
78	YVELINES	2,2	6,9	1 486	2 755	1 852	3 570	14	14
79	SEVRES (DEUX)	26,0	14,4	1 936	1 751	2 245	2 215	164	140
80	SOMME	10,2	11,4	1 522	1 850	2 005	2 513	77	74
81	TARN	13,8	13,0	2 036	2 264	2 211	2 851	110	98
82	TARN ET GARONNE	10,8	15,3	1 793	2 395	2 033	2 886	80	78
83	VAR	3,5	5,2	1 583	2 225	1 729	2 645	26	27
84	VAUCLUSE	9,9	5,3	1 923	1 857	2 046	2 493	87	78
85	VENDEE	16,5	11,7	2 048	1 569	2 618	2 029	147	131
86	VIENNE	26,4	13,1	1 862	1 870	2 200	2 293	184	171

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2013 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS		Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2013	
		2013	Cumul 1987-2013	2013	Cumul 1987-2013	2013	Cumul 1987-2013	Particuliers	Tous assurés
87	VIENNE (HAUTE)	3,4	9,8	1 606	2 879	2 244	3 516	20	20
88	VOSGES	5,0	10,4	1 993	3 058	2 355	4 144	42	39
89	YONNE	10,9	11,5	2 313	2 333	2 825	2 691	106	108
90	TERRITOIRE DE BELFORT	1,1	9,2	1 587	2 339	1 569	2 975	9	8
91	ESSONNE	4,1	8,0	1 653	2 390	1 896	3 091	29	30
92	HAUTS DE SEINE	0,9	3,7	1 547	2 930	3 061	4 156	7	11
93	SEINE ST DENIS	2,2	5,3	2 098	2 760	2 740	3 708	27	29
94	VAL DE MARNE	1,3	6,2	1 957	2 931	2 564	3 900	12	16
95	VAL D'OISE	2,6	5,5	1 640	2 406	1 709	3 008	16	17

ANNEXES

1. HISTORIQUE DES INDEMNITES VERSEES DEPUIS 1984

Source : Données extrapolées à partir de l'enquête de l'AFA

Année	Montant des indemnités (en M€) (estimation marché national)				
	Tempête	Grêle	Neige sur toitures	Total en euros courants	Total en euros constants 2013*
1984	200	80	15	295	795
1985	35	30	5	70	175
1986	130	20	60	210	510
1987	530	10	45	585	1365
1988	160	15	5	180	405
1989	180	40	ε	220	475
1990	1315	75	105	1 495	3 145
1991	65	5	5	75	150
1992	190	35	85	310	610
1993	180	55	5	240	450
1994	305	85	10	400	730
1995	170	10	ε	180	315
1996	200	10	ε	210	360
1997	120	10	15	145	245
1998	220	30	0	250	415
1999	6 860	nd	nd	6 860	11 215
2000	240	60	0	300	470
2001	135	60	15	210	320
2002	160	35	5	200	295
2003	420	145	5	570	815
2004	400	85	5	490	665
2005	300	95	25	420	555
2006	360	165	50	575	720
2007	380	95	40	515	615
2008	360	55	35	450	510
2009	1 980	175	85	2 240	2 545
2010	855	80	175	1 110	1 215
2011	290	130	40	460	480
2012	445	165	75	685	700
2013	540	445	185	1 170	1 170
Total	17 725	2 300	1 095	21 120	32 435

2. HISTORIQUE DES MONTANTS DES SINISTRES PAR CATEGORIE D'ASSURES

En M€	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Particuliers	690	40	145	150	245	95	105	70	115	3 705	175	125
Entreprises	345	25	135	65	110	50	50	45	55	2 060	85	55
Agricole	460	10	30	25	45	35	55	30	80	1 095	40	30
Ensemble	1 495	75	310	240	400	180	210	145	250	6 860	300	210

En M€	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Particuliers	115	300	240	225	280	270	250	1 410	610	305	370	770
Entreprises	60	190	125	105	165	140	130	495	290	105	205	235
Agricole	25	80	125	90	130	105	70	335	210	50	110	165
Ensemble	200	570	490	420	575	515	450	2 240	1 110	460	685	1 170

3. HISTORIQUE DES FREQUENCES DES SINISTRES DE L'ENSEMBLE DES ASSURES PAR TYPE D'EVENEMENTS

Source : Enquête AFA

Fréquence en ‰	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Tempête	8,0	0,8	3,1	11,0	4,7	3,2	31,7	1,0	3,4	4,2	4,7	3,8	5,1	2,9	5,7
Grêle	1,7	0,6	0,3	0,7	0,2	0,5	1,8	0,1	0,4	0,7	1,4	0,1	0,1	0,2	0,7
Poids de la neige	0,2	0,2	0,6	0,1	< 0,1	< 0,1	0,9	0,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1
Ensemble	9,9	1,6	4	11,8	4,9	3,7	34,4	1,2	4,3	4,9	6,1	3,9	5,2	3,2	6,4

Fréquence en ‰	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	>100	3,8	2,1	2,6	4,8	4,2	2,1	4,4	4,4	3,6	21,5	11,0	4,2	4,0	5,6
Grêle	nd	0,6	0,6	0,4	0,9	0,6	1,5	1,1	1,2	0,5	2,1	0,9	1,1	1,3	3,0
Poids de la neige	nd	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	0,4	0,1	0,3	1,0	1,0	0,3	0,9	1,0
Ensemble	> 100	4,4	2,7	3	5,7	4,8	3,8	5,9	5,7	4,4	24,6	12,9	5,6	6,2	9,6

4. HISTORIQUE DES FREQUENCES DES SINISTRES DES PARTICULIERS PAR TYPE D'EVENEMENTS

Source : Enquête AFA

Fréquence en ‰	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Tempête	6,3	0,6	2,4	8,0	4,2	2,4	26,1	1,3	2,6	3,6	4,1	3,0	3,9	2,3	4,1
Grêle	1,3	0,6	0,3	0,4	< 0,1	0,5	1,4	0,1	0,5	0,6	1,0	0,1	0,1	0,2	0,7
Poids de la neige	0,2	0,2	0,5	0,1	< 0,1	< 0,1	0,8	0,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1
Ensemble	7,8	1,4	3,2	8,5	4,2	2,9	28,3	1,5	3,6	4,2	5,1	3,1	4	2,6	4,8

Fréquence en ‰	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	100	3,7	2,1	2,6	4,7	4,2	2,0	4,3	4,2	3,3	20,9	10,5	4,2	4,0	5,5
Grêle	< 0,1	0,6	0,4	0,4	0,9	0,5	1,3	0,9	1,0	0,4	1,9	0,9	1,1	1,3	3,0
Poids de la neige	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	0,4	0,1	0,3	1,0	0,9	0,3	0,8	0,9
Ensemble	100	4,3	2,5	3	5,6	4,7	3,5	5,6	5,3	4	23,8	12,3	5,6	6,1	9,4

5. HISTORIQUE DES FREQUENCES DES SINISTRES ENTREPRISES PAR TYPE D'ÉVÉNEMENTS

Source : Enquête AFA

Fréquence en ‰	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Tempête	18,3	2,2	7,8	17,4	10,4	6,0	59,9	3,6	5,2	6,4	9,1	6,8	6,8	4,6	5,6
Grêle	3,3	0,8	0,7	2,6	0,6	0,6	6,4	0,2	0,3	0,7	1,4	0,2	0,1	0,2	0,5
Poids de la neige	0,5	0,2	1,9	0,6	< 0,1	< 0,1	2,0	0,4	0,8	0,2	0,1	< 0,1	0,1	0,2	< 0,1
Ensemble	22,1	3,2	10,4	20,6	11	6,6	68,3	4,2	6,3	7,3	10,6	7	7	5	6,1

Fréquence en ‰	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	nd	4,3	2,1	2,0	4,5	3,4	2,7	4,9	5,8	4,2	19,1	10,6	3,4	3,8	5,3
Grêle	nd	0,7	1,1	0,8	0,5	0,4	0,7	1,0	0,9	0,7	1,3	0,4	0,4	0,5	1,5
Poids de la neige	nd	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	1,0	1,1	0,6	0,8	1,4
Ensemble	nd	5	3,2	2,8	5	3,8	3,6	6,3	6,8	5	21,4	12,1	4,4	5,1	8,2

6. HISTORIQUE DES FREQUENCES DES SINISTRES AGRICOLES PAR TYPE D'ÉVÉNEMENTS

Source : Enquête AFA

Fréquence en ‰	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Tempête	27,6	3,8	16,7	68,6	20,5	17,1	144,6	6,8	15,8	14,1	21,9	17,6	23,6	11,3	35,6
Grêle	6,7	0,9	1,4	3,9	0,6	1,9	4,6	0,4	2,7	1,1	2,2	0,4	0,2	0,4	1,4
Poids de la neige	0,9	0,3	3,0	0,9	0,6	0,3	1,8	0,4	1,0	0,8	0,2	< 0,1	0,2	0,4	< 0,1
Ensemble	35,2	5	21,1	73,4	21,7	19,3	151	7,6	19,5	16	24,3	18	24	12,1	37

Fréquence en ‰	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	nd	9,7	7,0	9,8	23,2	20,7	6,1	15,7	13,3	14,9	83,5	57,8	7,5	16,3	21,9
Grêle	nd	1,7	0,8	0,9	3,3	1,4	12,3	14,8	13,7	5,2	14,3	5,2	3,3	7,4	12,4
Poids de la neige	nd	< 0,1	0,2	< 0,1	0,4	0,5	2,0	0,9	1,1	1,4	3,1	7,8	0,7	1,9	6,0
Ensemble	nd	11,4	8	10,7	26,9	22,6	20,4	31,4	28,1	21,5	100,9	70,8	11,5	25,6	40,3

7. HISTORIQUE DES RAPPORTS S/P PAR CATEGORIE D'ASSURES

Source : Enquête AFA

S/P en %	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Particuliers	101	29	54	116	48	47	307	16	44	40	57	29	33	23	36
Entreprises	110	20	72	110	39	57	358	15	75	39	62	32	31	28	43
Agricole	145	19	79	262	63	81	447	18	54	48	80	27	41	20	59
Ensemble	110	25	60	146	47	55	340	15	55	40	61	29	34	24	43

S/P en %	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Particuliers	> 1000	41	24	22	56	44	41	48	44	38	188	75	36	41	79
Entreprises	> 900	30	17	20	54	38	32	55	40	39	155	91	32	62	102
Agricole	> 900	30	23	18	47	55	38	56	45	31	187	117	26	57	88
Ensemble	> 1 000	36	22	20	55	45	38	51	43	37	179	85	33	48	84

8. HISTORIQUE DES SINISTRES MOYENS DE L'ENSEMBLE DES ASSURES PAR TYPE D'EVENEMENTS

Source : Enquête AFA

En euros	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Tempête	935	1 580	1 350	1 495	1 385	2 080	1 615	1 525	2 075	1 765	1 905	1 405	1 525	1 750	1 675
Grêle	1 760	1 910	1 920	1 730	2 420	2 690	1 690	2 235	3 055	3 125	2 705	1 980	2 090	1 875	1 740
Poids de la neige	2 360	1 500	3 420	1 975	4 470	2 645	4 755	1 390	6 645	5 285	4 000	2 655	2 635	5 945	ns

En euros	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	2 380	1 815	1 825	1 305	2 095	1 865	2 510	1 980	1 625	1 950	2 360	1 705	1 415	1 715	2 180
Grêle	nd	2 910	3 415	2 735	3 165	3 685	2 840	3 350	3 520	3 160	3 680	2 485	2 485	3 025	3 380
Poids de la neige	nd	ns	ns	ns	ns	ns	3 125	2 445	2 920	3 135	3 435	3 470	2 670	1 990	4 940

9. HISTORIQUE DES SINISTRES MOYENS DES PARTICULIERS PAR TYPE D'ÉVÉNEMENTS

Source : Enquête AFA

En euros	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Tempête	770	1 010	1 200	1 135	1 090	1 530	1 250	1 235	1 490	1 540	1 555	1 065	1 130	1 280	1 130
Grêle	1 580	1 690	1 650	1 225	2 005	1 720	1 365	1 775	2 310	2 030	2 145	1 465	1 310	1 400	1 370
Poids de la neige	2 315	1 350	2 265	1 175	2 035	1 120	2 030	1 380	2 025	7 070	1 570	2 180	1 690	3 280	ns

En euros	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	1 420	1 465	1 500	1 080	1 580	1 520	1 860	1 520	1 305	1 650	1 880	1 365	1 220	1 375	1 650
Grêle	nd	1 800	2 410	1 565	2 035	3 030	2 400	2 360	2 440	2 325	2 445	1 990	2 010	2 270	2 775
Poids de la neige	nd	ns	ns	ns	ns	ns	2 040	1 625	2 500	2 470	2 950	2 080	2 205	1 640	2 630

10. HISTORIQUE DES SINISTRES MOYENS ENTREPRISES PAR TYPE D'ÉVÉNEMENTS

Source : Enquête AFA

En euros	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Tempête	1 120	2 950	1 940	2 680	2 110	3 905	2 575	2 200	4 545	3 865	3 410	2 760	2 835	3 050	4 270
Grêle	2 020	3 710	3 740	1 820	5 185	9 210	1 895	4 485	7 995	11 230	6 650	4 240	5 245	12 195	5 180
Poids de la neige	1 660	2 120	8 290	3 695	10 170	1 775	18 135	1 915	30 115	3 555	16 355	3 905	4 575	14 790	ns

En euros	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	5 700	4 955	4 375	2 715	5 990	3 910	7 575	5 990	4 710	5 725	6 730	4 895	4 800	6 525	9 495
Grêle	nd	15 700	6 895	7 915	9 075	7 745	14 235	11 465	14 200	9 615	12 195	12 335	15 330	16 730	12 605
Poids de la neige	nd	ns	ns	ns	ns	ns	5 290	14 095	5 100	7 270	6 070	13 735	6 410	5 945	26 335

11. HISTORIQUE DES SINISTRES MOYENS AGRICOLES PAR TYPE D'ÉVÉNEMENTS

Source : Enquête AFA

En euros	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Tempête	1 600	1 885	1 560	1 995	1 750	2 775	2 485	2 300	2 275	2 000	2 590	1 785	2 010	2 285	1 980
Grêle	2 380	2 080	2 285	2 965	1 905	5 075	3 425	2 825	3 970	4 485	3 730	3 415	5 885	3 200	2 745
Poids de la neige	3 320	2 050	3 765	2 880	5 285	4 720	5 955	2 165	3 815	4 350	1 545	4 575	4 665	5 945	ns

En euros	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	4 040	3 310	3 585	2 880	3 645	4 075	6 330	4 600	3 945	3 020	4 515	4 145	3 225	4 115	4 270
Grêle	nd	6 065	9 495	4 690	7 910	9 630	3 320	5 430	6 580	5 490	8 200	5 585	6 935	11 115	11 160
Poids de la neige	nd	ns	ns	ns	ns	ns	9 350	20 625	5 670	6 390	10 280	11 200	7 060	8 120	8 205

12. REPARTITION EN MONTANT DES SINISTRES PAR TYPE D'ÉVÉNEMENTS

Source : Enquête AFA

Répartition en %	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Tempête	68	50	62	91	89	82	88	84	61	75	76	95	96	83	88
Grêle	27	41	10	2	8	17	5	8	12	22	22	4	3	7	12
Poids de la neige	5	9	28	7	3	1	7	8	27	3	2	1	1	10	0

Répartition en %	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tempête	100	81	65	81	74	82	72	63	74	80	88	77	63	65	46
Grêle	0	19	29	16	25	17	22	28	18	12	8	7	28	24	38
Poids de la neige	0	0	6	3	1	1	6	9	8	8	4	16	9	11	16

