

Etude
Mars 2014

Tempêtes, grêle et neige : Résultats de l'année 2012

ASSOCIATION
FRANÇAISE
DE L'ASSURANCE

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
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 la FFSA et au GEMA.

27 sociétés ont participé à cette enquête, elles représentent 75 % 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 2012 au titre des assurances d'événements naturels	p. 3
3. Cotisations et cotisation moyenne par catégorie d'assurés en 2012	p. 4
2^{ème} PARTIE : La sinistralité	p. 5
1. Comparatif international	p. 5
2. Evaluation du coût global TGN en 2012	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 2012	p. 14
3. Résultats cumulés par département depuis 1987	p. 15

TEMPÊTES, GRÊLE ET NEIGE : RESULTATS DE L'ANNÉE 2012

SYNTHESE

- Les cotisations afférentes à la garantie TGN sont estimées à 1 420 M€ en 2012 pour l'ensemble du marché national (hors assurances automobile et récoltes) dont 63 % correspondent aux risques des particuliers.
Pour les contrats support, les cotisations dommages aux biens ont progressé de 4,2 % en 2012 portés par les dommages aux biens des particuliers en progression de 6,1 % contre 1,9 % pour les dommages aux biens des professionnels (y compris risques agricoles).
- Le rapport S/P de 2012 s'établit à 48 % en hausse de 15 points par rapport à l'exercice 2011 qui avait enregistré une année très clémente au niveau sinistralité.
L'événement le plus marquant de l'exercice 2012 est la vague de froid qui a touché le pays du 1^{er} au 13 février, et dont le coût pour la garantie TGN est estimé à plus de 100 millions d'euros, ce qui représente plus de 15 % de la charge totale de l'exercice évaluée à 685 M€.
- En termes de répartition géographique, l'été 2012 a été caractérisé par des événements naturels soudains et très localisés ; des chutes de grêles, des orages violents ainsi que des rafales de vent qui ont fortement impacté le ratio S/P de la Bourgogne (212%), de la Franche-Comté (198%) et de l'Auvergne (140%). Dans le département du Jura, les dégâts indemnisés totalisent plus de quatre années de cotisations.

PREMIÈRES TENDANCES 2013

Les résultats techniques de l'exercice 2013 s'inscrivent en très forte dégradation par rapport à 2012 en raison des nombreuses intempéries - principalement de la grêle - qui ont frappées pendant l'été une grande partie du territoire français et dont le coût a été estimé à 850 M€. Par ailleurs, l'exercice s'est clos sur la tempête Dirk qui a provoqué des dégâts importants en Bretagne. Au global, la charge des sinistres 2013 devrait dépasser le milliard d'euros.

1^{ère} partie : Poids économique

Pour l'ensemble du marché national, le montant des cotisations émises en 2012 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.

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

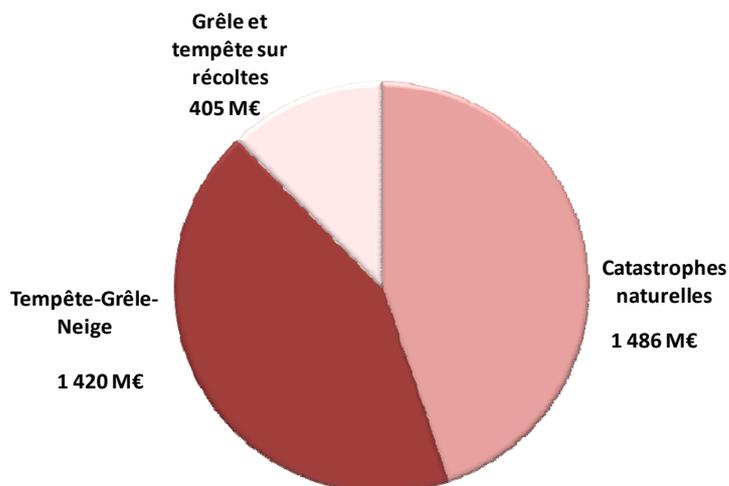
Le poids de la garantie TGN dans les cotisations dommages aux biens est très disparate suivant les sociétés. Cependant, les sociétés plus particulièrement positionnées sur les risques agricoles ainsi que les compagnies opérant dans les DOM-TOM présentent le plus souvent un taux supérieur à la moyenne.

Poids des cotisations TGN (en % des primes DAB)	Nombre de sociétés
< à 3 %	4
de 3 à 6 %	8
de 6 à 12 %	5
> à 12 %	7

2. COTISATIONS PERÇUES EN 2012 AU TITRE DES ASSURANCES D'ÉVÉNEMENTS NATURELS*

Source : FFSA-GEMA/ ACPR

La couverture des événements naturels totalise en 2012 un volume de cotisations de 3,3 milliards d'euros dont 43 % correspondent à la garantie TGN.



La présente étude ne porte que sur la garantie Tempête Grêle poids de la 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 la brochure sur « l'assurance des catastrophes naturelles » et celle sur « les assurances grêle et multirisques climatiques sur cultures ».

3. COTISATIONS ET COTISATION MOYENNE PAR CATEGORIE D'ASSURES EN 2012

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)

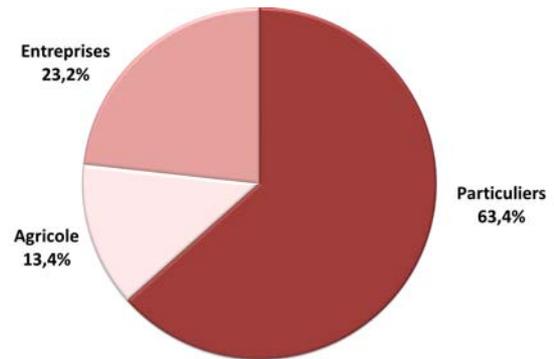
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
En M€	1 060	1 100	1 100	1 115	1 200	1 210	1 250	1 310	1 370	1 420

◆ Répartition des cotisations TGN en %

La ventilation des cotisations TGN en 2012 est la suivante :

- 900 M€ pour les particuliers
- 330 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 2012

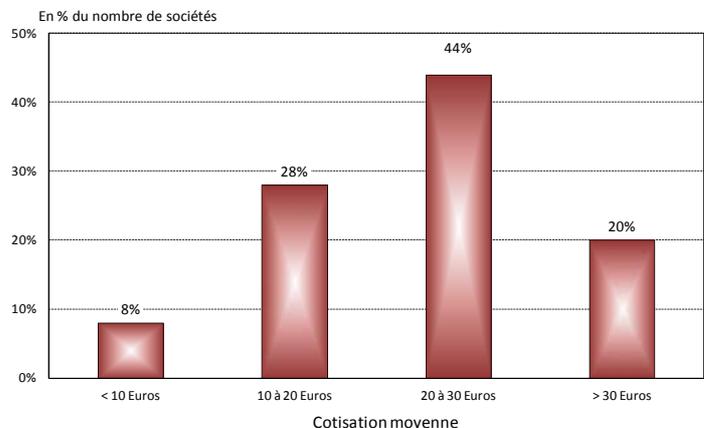
	Ensemble	Dommages aux biens des particuliers	ACPS ⁽¹⁾	Dommages aux biens agricoles ⁽²⁾
Cotisation moyenne (en euros)	33	25	35	243

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

(2) Enquête statistique sur les contrats incendie et multirisques agricoles

➤ Dispersion de la cotisation moyenne des particuliers

	Cotisation moyenne en euros
Minimum	1,3
Médiane	25,7
Maximum	53,6



Les sociétés pour lesquelles nous disposons de la cotisation moyenne représentent 81 % de part de marché des cotisations des TGN des particuliers. Près 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° 2/2013

Au niveau mondial, 61 tempêtes majeures ont été recensées en 2012 ; elles représentent 54,1 milliards de \$ de dommages assurés et ont fait 3 129 victimes⁽¹⁾.

➤ Les cinq sinistres tempête-grêle-neige les plus coûteux en 2012 dans le monde

Date/début	Evénement	Pays	Victimes ⁽¹⁾	Dommages assurés (en millions de \$)
24/10/2012	Ouragan Sandy	Etats-Unis	237	35 000
02/03/2012	Violentes tempêtes, tornades	Etats-Unis	42	2 500
28/04/2012	Tempêtes orageuses, grosse grêle, tornades	Etats-Unis	1	2 500
28/06/2012	Tempête Derecho, tornades, grêle	Etats-Unis	28	2 000
25/05/2012	Tempêtes orageuses, grosse grêle, tornades	Etats-Unis	-	1 700

⁽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	Dommages assurés en millions de \$ (constant 2012)
24/08/2005	Ouragan Katrina	Etats-Unis	76 254
24/10/2012	Ouragan Sandy	Etats-Unis	35 000
23/08/1992	Ouragan Andrew	Etats-Unis	26 180
06/09/2008	Ouragan Ike	Etats-Unis	21 585
02/09/2004	Ouragan Ivan	Etats-Unis	15 672
19/10/2005	Ouragan Wilma	Etats-Unis	14 772
20/09/2005	Ouragan Rita	Etats-Unis	11 869
11/08/2004	Ouragan Charley	Etats-Unis	9 784
27/09/1991	Typhon Mireille	Japon	9 517
15/09/1989	Ouragan Hugo	Etats-Unis	8 467

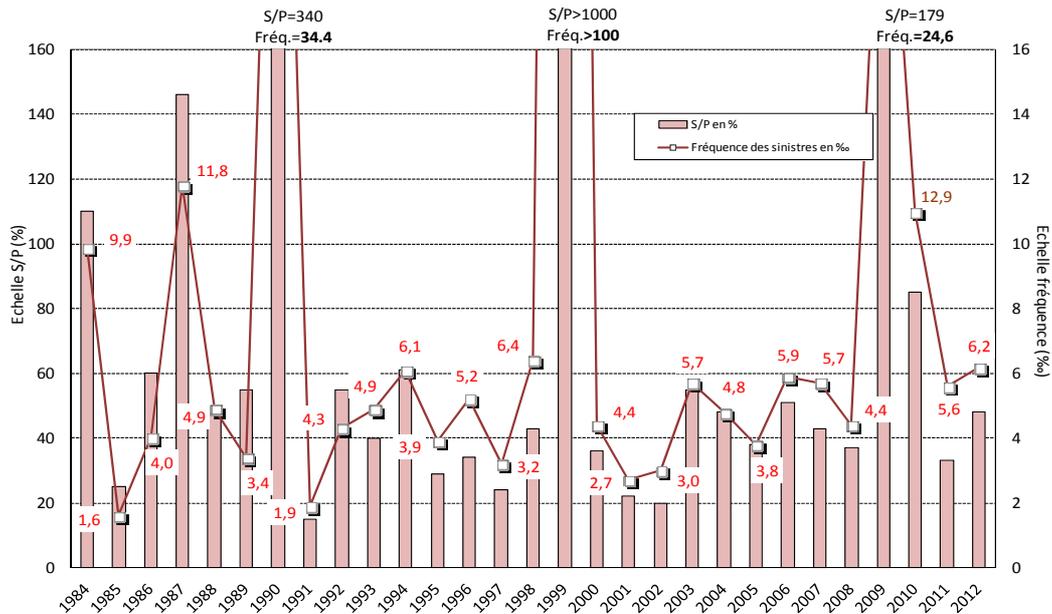
2. EVALUATION DU COUT GLOBAL TGN EN 2012

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

L'exercice 2012 a connu une sinistralité modérée ; la fréquence d'ensemble s'élève à 6,2 ‰ et se répartit de la façon suivante : une fréquence de 4,0 ‰ pour les tempêtes, de 1,3 ‰ pour la grêle et 0,9 ‰ pour la neige. Le montant total des indemnités versées aux assurés est évalué à environ 685 M€ (pour le marché national).

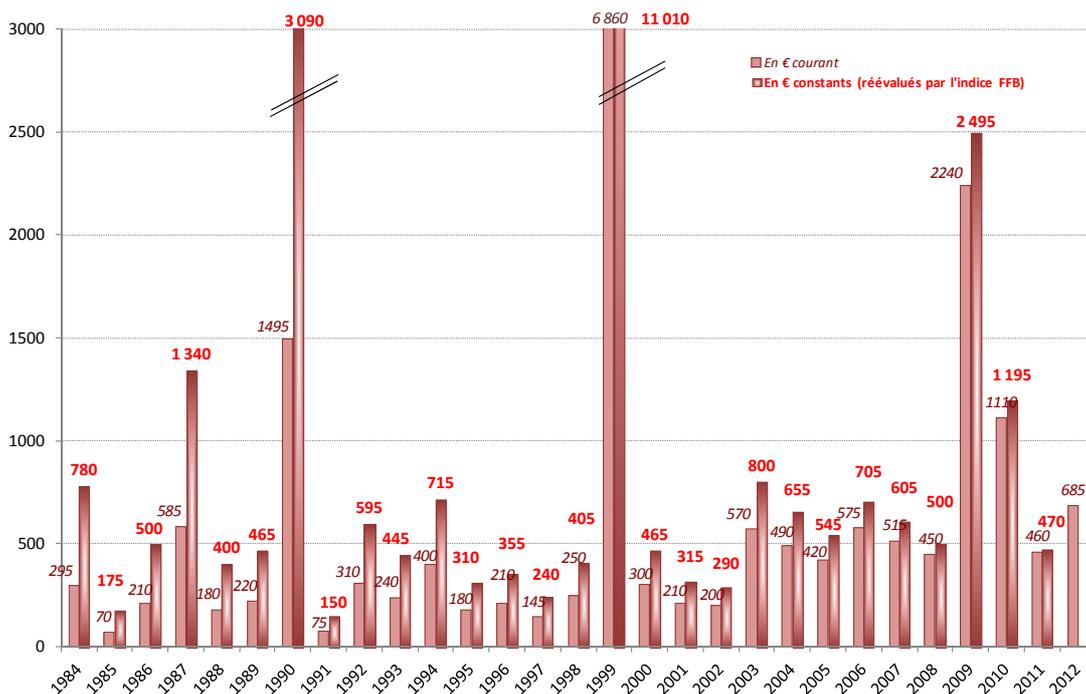
➤ Historique de la fréquence et du S/P d'ensemble depuis 1984

Le rapport sinistres à primes s'établit à 48 % en 2012, en hausse de 15 points par rapport à 2011.



➤ 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 30,7 Mds d'euros constants.

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

Les 685 millions d'euros d'indemnités versés aux assurés en 2012 sont constitués à 65 % par des tempêtes avec 445 millions d'euros, les dommages causés par la grêle et la neige représentent quant à eux 240 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	780	9,9	110
1985	35	35	70	175	1,6	25
1986	130	80	210	500	4,0	60
1987	530	55	585	1 340	11,8	146
1988	160	20	180	400	4,1	47
1989	180	40	220	465	3,9	55
1990	1 315	180	1 495	3 090	34,4	340
1991	65	10	75	150	1,9	15
1992	190	120	310	595	4,3	55
1993	180	60	240	445	4,9	40
1994	305	95	400	715	6,1	61
1995	170	10	180	310	3,9	29
1996	200	10	210	355	5,2	34
1997	120	25	145	240	3,2	24
1998	220	30	250	405	6,4	43
1999	6 860	nd	6 860	11 010	> 100	> 1 000
2000	240	60	300	465	4,4	36
2001	135	75	210	315	2,7	22
2002	160	40	200	290	3,0	20
2003	420	150	570	800	5,7	55
2004	400	90	490	655	4,8	45
2005	300	120	420	545	3,8	38
2006	360	215	575	705	5,9	51
2007	380	135	515	605	5,7	43
2008	360	90	450	500	4,4	37
2009	1 980	260	2 240	2 495	24,6	179
2010	855	255	1 110	1 195	12,9	85
2011	290	170	460	470	5,6	33
2012	445	240	685	685	6,2	48
Total	17 185	2 765	19 950	30 700		

3.1. Répartition des sinistres par type d'événements

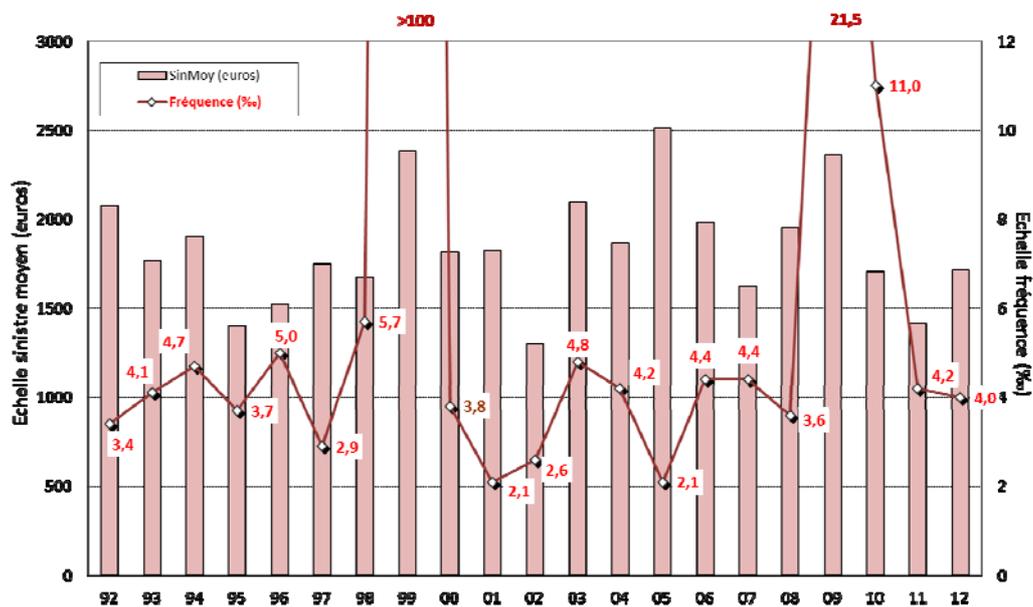
	Répartition en nombre (en %)						Répartition en montant (en %)					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tempête	77	81,5	89,5	85	75	65	74	80	88	77	63	65
Grêle	21	11	7	7	20	21	18	12	8	7	28	24
Poids de la neige	2	7,5	3,5	8	5	14	8	8	4	16	9	11

L'événement le plus marquant de l'exercice 2012 est la vague de froid qui a touché la France du 1^{er} au 13 février, et dont le coût pour la garantie TGN est estimé à plus de 100 millions d'euros.

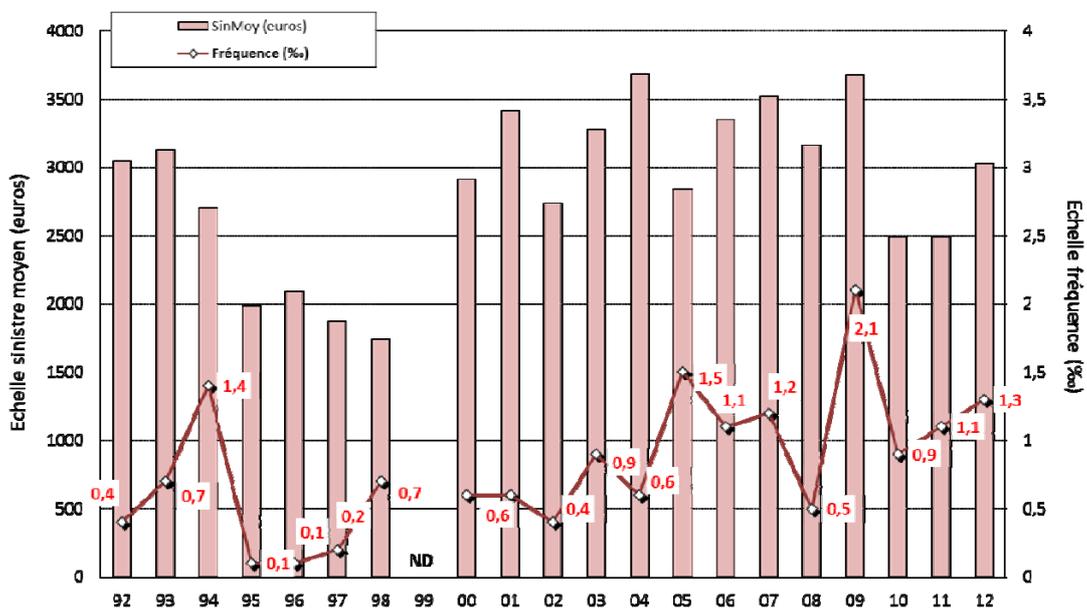
3.2. Fréquence des sinistres et sinistre moyen par type d'événements

	Fréquence des sinistres (en ‰)						Sinistre moyen (en euros)					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tempête	4,4	3,6	21,5	11,0	4,2	4,0	1 625	1 950	2 360	1 705	1 415	1 715
Grêle	1,2	0,5	2,1	0,9	1,1	1,3	3 520	3 160	3 680	2 485	2 485	3 025
Poids de la neige	0,1	0,3	1,0	1,0	0,3	0,9	2 920	3 135	3 435	3 470	2 670	1 990

➤ 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

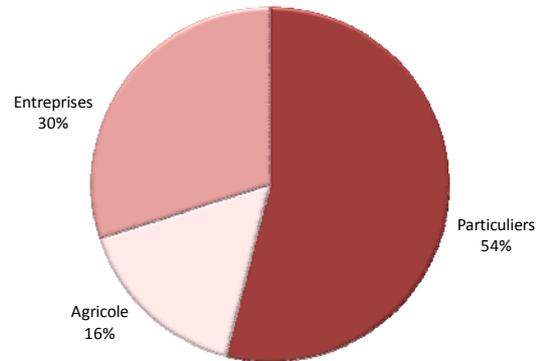
Important : les informations restituées dans cette partie du document reposent sur une représentativité de l'échantillon de l'ordre de 73 % des cotisations catastrophes naturelles.

♦ Ventilation de la charge des sinistres TGN en 2012

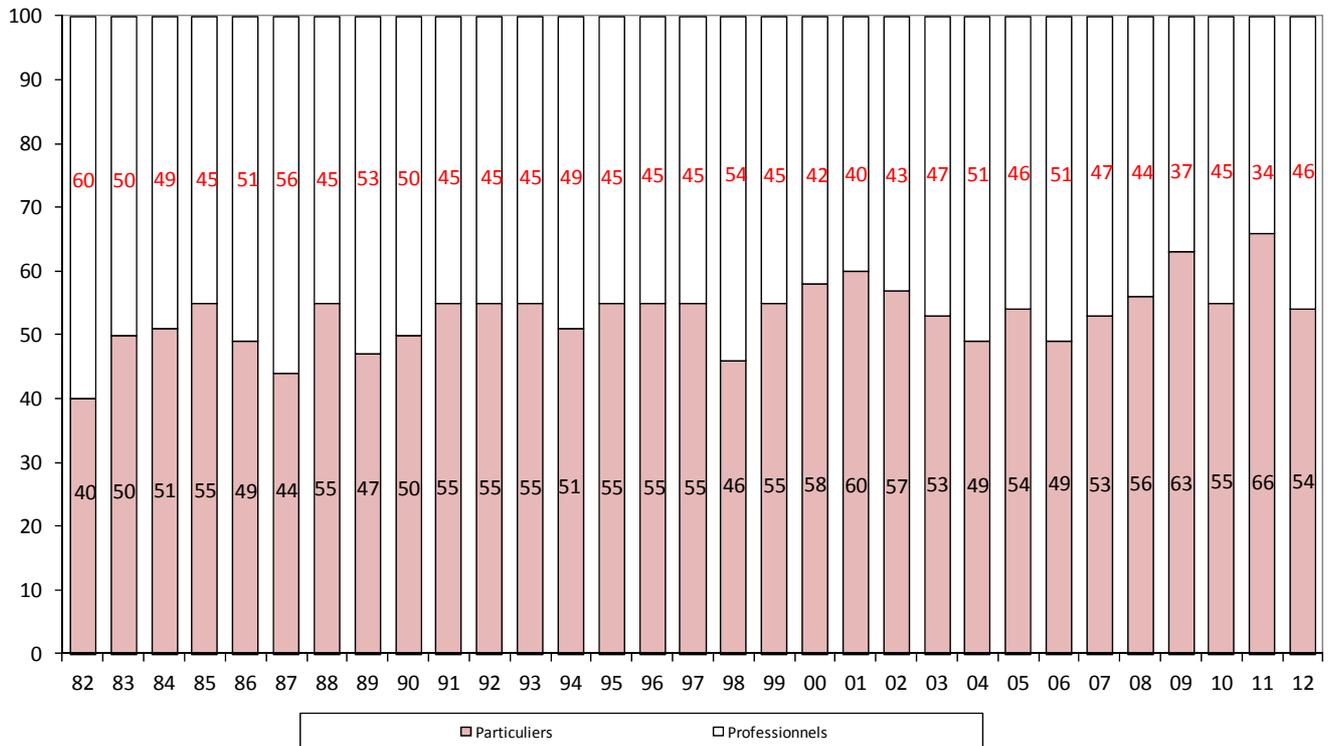
Les 685 millions d'indemnités versées en 2012 se répartissent comme suit :

- 370 M€ pour les particuliers,
- 205 M€ pour les entreprises,
- 110 M€ pour l'agricole*.

* hors assurances sur récoltes



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



En moyenne, sur les 30 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 66 %.

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

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Particuliers	56	44	41	48	44	38	188	75	36	41
Entreprises	54	38	32	55	40	39	155	91	32	62
Agricole	47	55	38	56	45	31	187	117	26	57
Ensemble	55	45	38	51	43	37	179	85	33	48

4.1. Les risques des particuliers

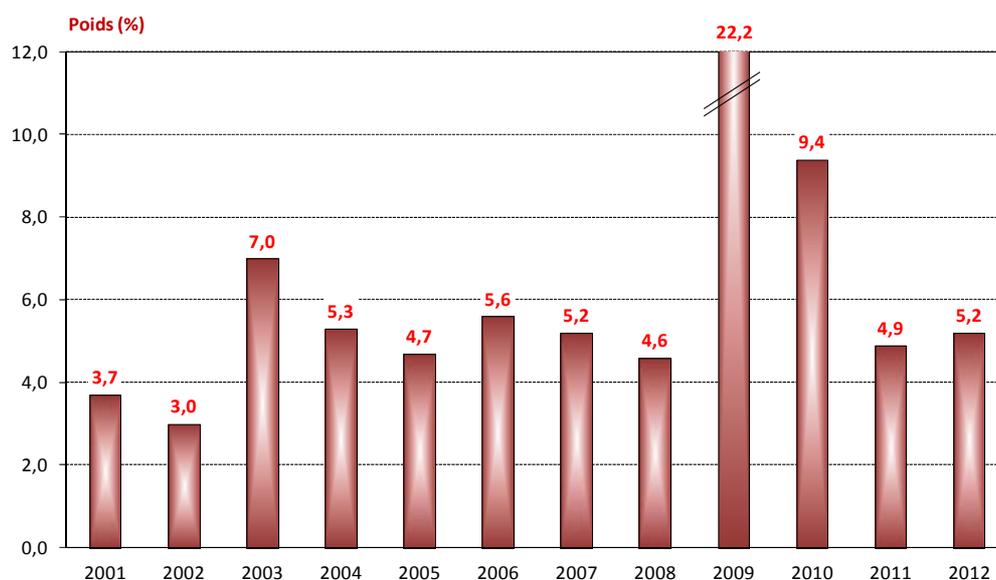
Pour l'exercice 2012, les particuliers totalisent environ 370 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 54 % de la charge globale.

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

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
. Fréquence (%)	5,6	4,7	3,5	5,6	5,3	4,0	23,8	12,3	5,6	6,1
. Sinistre moyen (en €)	1 590	1 580	2 045	1 765	1 620	1 860	1 765	1 435	1 435	1 605
. Prime pure (en €)	8,9	7,4	7,2	9,9	8,6	7,4	42,0	17,7	8,0	9,8

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

Source : Etats C10 - Enquête FFSA-GEMA



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

Les indemnités versées aux particuliers en 2012 sont composées pour 62 % de tempêtes, 25 % de grêle et de 13 % de poids de la neige.

	Fréquence des sinistres (en ‰)						Sinistre moyen (en euros)					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tempête	4,2	3,3	20,9	10,5	4,2	4,0	1 305	1 650	1 880	1 365	1 220	1 375
Grêle	1,0	0,4	1,9	0,9	1,1	1,3	2 440	2 325	2 445	1 990	2 010	2 270
Poids de la neige	0,1	0,3	1	0,9	0,3	0,8	2 500	2 470	2 950	2 080	2 205	1 640

4.2. Les risques d'entreprises

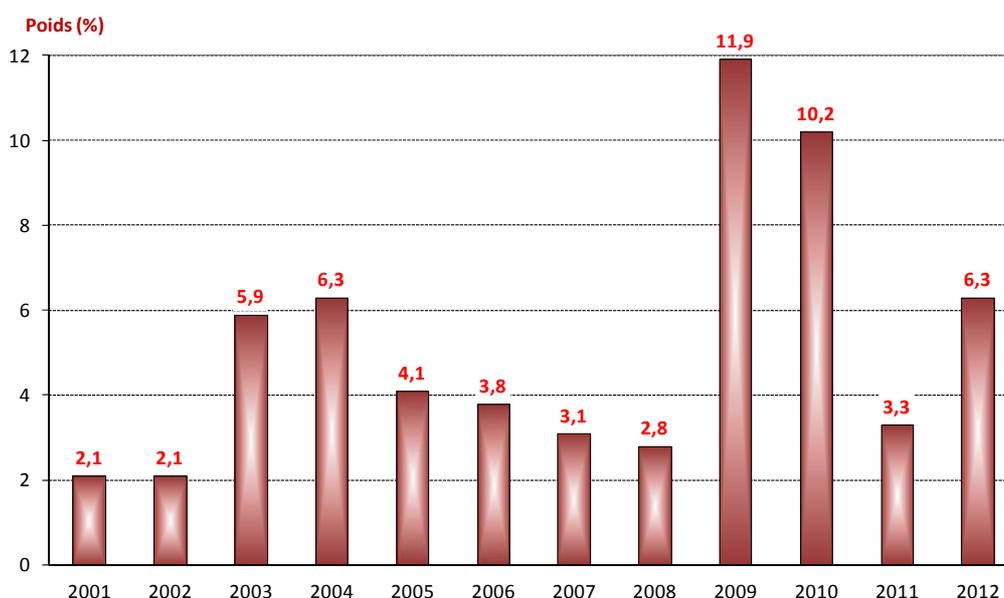
Les 205 millions d'euros d'indemnités versées aux entreprises en 2012 représentent 30 % de la charge globale.

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

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
. Fréquence (‰)	5,0	3,8	3,6	6,3	6,8	5,0	21,4	12,1	4,4	5,1
. Sinistre moyen (en €)	6 095	4 320	7 370	7 315	6 205	6 400	6 705	5 840	5 705	6 895
. Prime pure (en €)	30,5	16,4	26,5	46,1	42,2	32,0	143,4	70,7	25,1	35,2

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

Source : Etats C10 - Enquête FFSA-GEMA



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

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Tempête	4,2	19,1	10,6	3,4	3,8	5 725	6 730	4 895	4 800	6 525
Grêle	0,7	1,3	0,4	0,4	0,5	9 615	12 195	12 335	15 330	16 730
Poids de la neige	0,1	1	1,1	0,6	0,8	7 270	6 070	13 735*	6 410	5 945

* 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.

4.3 Les risques agricoles

Pour l'exercice 2012, les risques agricoles totalisent 110 millions d'euros de dommages indemnisés*, ce qui représente 16 % 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

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
. Fréquence (‰)	26,9	22,6	20,4	31,4	28,1	21,5	100,9	70,8	11,5	25,6
. Sinistre moyen (en €)	4 265	4 585	6 450	6 055	5 045	4 120	5 220	5 035	4 505	6 465
. Prime pure (en €)	114,8	103,6	131,6	190,1	141,8	88,6	526,5	356,5	51,8	165,5

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

	Fréquence des sinistres (en ‰)						Sinistre moyen (en euros)					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tempête	13,3	14,9	83,4	57,8	7,5	16,3	3 945	3 020	4 515	4 145	3 225	4 115
Grêle	13,7	5,2	14,3	5,2	3,3	7,4	6 580	5 490	8 200	5 585	6 935	11 115
Poids de la neige	1,1	1,4	3,1	7,8	0,7	1,9	5 670	6 390	10 280	11 200	7 060	8 120

3^{ème} partie : Analyse géographique

Les résultats de cette partie reposent sur 25 sociétés, représentant 47 % 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**.

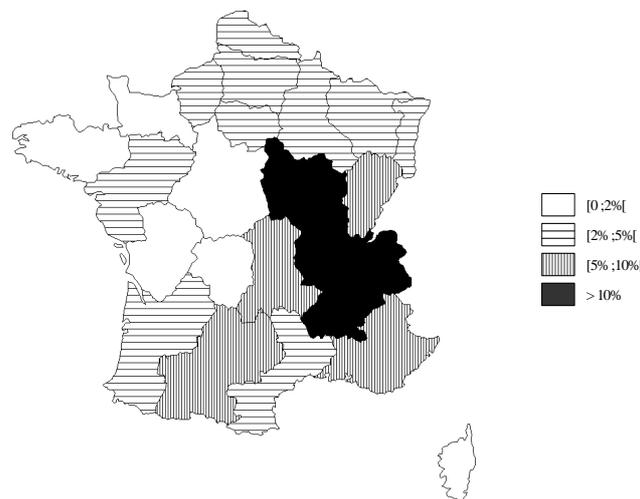
1. RESULTATS PAR REGION

➤ Répartition des indemnités versées en 2012

Si la région Rhône-Alpes concentre 14,4% des indemnités versées en 2012, la Bourgogne et la Franche-Comté sont les régions les plus touchées en termes de résultats techniques avec une sinistralité représentant de l'ordre de deux années d'encassements.

L'été 2012 a été caractérisé par des événements naturels soudains et très localisés, des chutes de grêles, des orages violents ainsi que des rafales de vent qui ont fortement impacté le ratio S/P de la Bourgogne, de la Franche-Comté et de l'Auvergne.

Après cet épisode estival, ces trois régions ont connu des chutes de neige abondantes en fin d'année.



➤ Paramètres de la sinistralité par région en 2012

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	4,7	1 826	60	11,9	1 755
Aquitaine	3,2	2 551	25	2,9	2 373
Auvergne	7,4	2 512	140	12,5	2 139
Basse Normandie	0,9	1 597	17	2,4	1 247
Bourgogne	12,4	3 761	212	14,0	2 920
Bretagne	1,4	1 353	12	2,2	1 057
Centre	1,3	1 641	16	2,3	1 431
Champagne-Ardennes	2,5	2 453	51	5,1	1 797
Corse	1,4	2 639	120	10,1	2 302
Franche-Comté	7,4	3 433	198	12,2	2 213
Haute-Normandie	2,1	1 875	42	4,8	1 487
Ile-de-France	2,6	1 878	7	1,6	1 492
Languedoc-Roussillon	4,5	1 617	50	6,3	1 452
Limousin	0,5	1 719	17	2,3	1 627
Lorraine	4,9	2 658	64	6,0	1 853
Midi-Pyrénées	9,9	2 123	87	10,3	1 769
Nord/Pas-de-Calais	4,0	1 249	38	7,5	1 131
Pays-de-la-Loire	2,1	1 693	16	2,4	1 377
Picardie	3,9	2 451	61	6,1	1 783
Poitou-Charentes	1,3	1 272	14	3,7	1 115
Provence/Côte-d'Azur	7,4	1 968	46	5,0	1 535
Rhône-Alpes	14,4	2 279	76	7,7	1 842
Ensemble départements	100	2 015	46	6,1	1 605

2. RESULTATS PAR DEPARTEMENT EN 2012

2.1. Indicateurs de sinistralité pour les principaux départements touchés en 2012

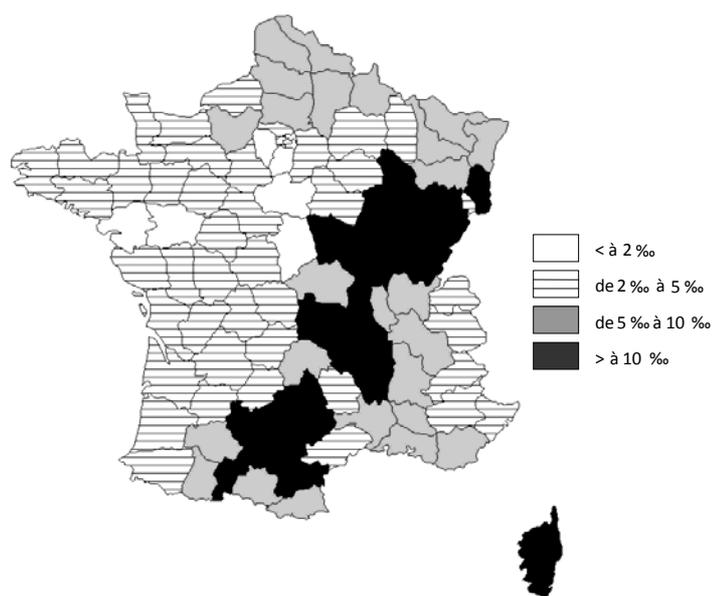
Nous avons retenu ci-dessous les 9 départements pour lesquels la charge des sinistres TGN 2012 représente plus d'un an et demi de cotisations.

	Ensemble des assurés		Particuliers		
	S/P (en %)	Coût moyen (en euros)	Part des indemnités (en %)	Fréquence des sinistres (en ‰)	Coût moyen (en euros)
39. Jura	416	5 324	1,8	15,9	2 530
71. Saône-et-Loire	375	3 789	6,9	24,0	3 050
58. Nièvre	199	4 328	1,8	11,2	3 654
42. Loire	185	2 483	3,9	18,6	1 787
52. Haute Marne	184	3 062	1,1	13,0	2 157
88. Vosges	181	6 777	1,4	6,2	3 215
63. Puy-de-Dôme	177	2 780	4,6	14,5	2 473
21. Côte d'Or	172	3 674	2,4	11,6	2 454
70. Haute Saône	152	3 093	1,2	12,7	2 227

2.2. Fréquence par département en 2012

- Dispersion des départements suivant la fréquence des sinistres TGN en 2012 pour les particuliers
- Fréquence départementale des sinistres TGN en 2012 pour les particuliers (en ‰)

	Fréquence des particuliers en ‰
Minimum (75)	0,6
1 ^{er} quartile	2,4
Médiane	4,3
Moyenne	6,0
3 ^{ème} quartile	7,8
9 ^{ème} décile	12,7
Maximum (71)	24,0
Ecart type	4,6



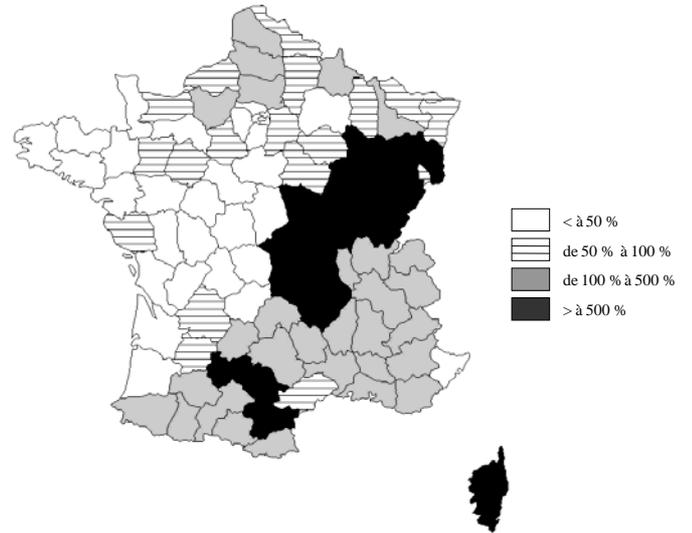
Les plus fortes fréquences 2012 se retrouvent tout au long d'un couloir qui va des Pyrénées jusqu'aux portes de la Lorraine.

2.3. Rapport sinistres à primes par département en 2012

➤ Dispersion des départements suivant leur rapport S/P en 2012

	S/P (en %)
Minimum (75)	1,4
1 ^{er} quartile	15,5
Médiane	38,3
Moyenne	60,1
3 ^{ème} quartile	84,4
9 ^{ème} décile	139,9
Maximum (39)	416,0
Ecart type	69,7

➤ Rapport S/P par département en 2012



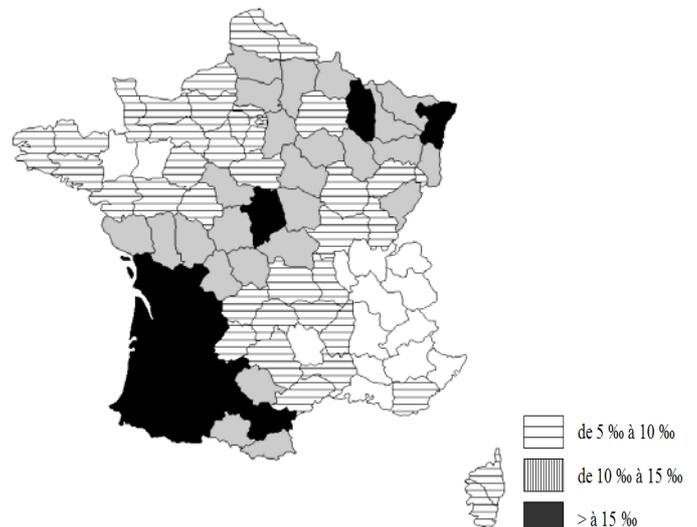
3. RESULTATS CUMULES PAR DEPARTEMENT DEPUIS 1987

➤ Répartition des départements selon leur fréquence (particuliers – cumul 1987-2012)

Fréquence en %	< 5	5 à 10	10 à 15	15 à 20	> 20
Nombre de départements	16	39	25	8	7
Liste des départements	01 – 04 – 05 – 06 13 – 26 – 35 – 38 48 – 53 – 69 – 73 74 – 75 – 84 – 92	07 – 12 – 14 – 15 – 19 20 – 21 – 22 – 27 – 28 29 – 30 – 34 – 37 – 39 42 – 43 – 44 – 45 – 46 49 – 50 – 51 – 56 – 59 61 – 62 – 63 – 70 – 71 72 – 76 – 78 – 83 – 90 91 – 93 – 94 – 95	02 – 03 – 08 – 09 10 – 23 – 25 – 36 41 – 52 – 54 – 57 58 – 60 – 66 – 68 77 – 79 – 80 – 81 85 – 86 – 87 – 88 89	16 – 18 – 24 – 31 55 – 64 – 67 – 82	11 – 17 – 32 – 33 40 – 47 – 65

➤ Départements enregistrant une fréquence particuliers cumulée 1987-2012 supérieure à 5 %

Sur les 26 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 2012 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2012	
	2012	Cumul 1987-2012	2012	Cumul 1987-2012	2012	Cumul 1987-2012	Particuliers	Tous assurés
01 AIN	7,6	4,4	1 850	2 077	2 682	4 220	62	84
02 AISNE	5,9	11,5	1 464	2 248	1 865	3 085	40	39
03 ALLIER	8,3	10,5	1 725	2 055	2 521	2 469	71	108
04 ALPES (HTE PROVENCE)	2,4	4,1	1 839	2 027	2 086	2 613	28	44
05 ALPES (HAUTES)	4,1	3,9	1 721	2 561	2 437	3 060	37	48
06 ALPES MARITIMES	2,1	2,7	1 687	2 306	1 816	2 663	16	15
07 ARDECHE	11,2	6,6	1 624	1 944	1 747	2 440	96	92
08 ARDENNES	7,2	14,4	1 536	2 335	1 952	3 155	51	55
09 ARIEGE	7,0	13,5	2 143	2 196	2 316	2 926	80	90
10 AUBE	2,6	11,2	1 473	2 219	2 276	2 942	19	27
11 AUDE	13,7	23,3	1 525	2 093	1 692	2 750	107	104
12 AVEYRON	10,5	5,3	1 896	1 945	2 336	3 401	88	85
13 BOUCHES DU RHONE	6,0	3,7	1 391	1 630	2 091	2 107	48	67
14 CALVADOS	2,4	6,7	1 294	2 426	1 894	3 435	17	21
15 CANTAL	10,0	7,4	1 810	1 890	1 969	2 736	86	87
16 CHARENTE	4,3	16,0	1 316	2 477	1 433	3 334	21	17
17 CHARENTE MARITIME	3,3	21,4	1 111	2 177	1 163	2 915	15	12
18 CHER	1,6	16,9	1 595	2 298	1 637	3 143	14	12
19 CORREZE	2,5	9,0	1 343	2 313	1 509	2 869	17	18
20 CORSE	10,1	9,2	2 302	2 321	2 639	2 642	115	120
21 COTE D'OR	11,6	8,4	2 454	1 996	3 674	2 561	139	172
22 COTES D'ARMOR	2,2	7,1	825	1 854	1 028	2 587	7	8
23 CREUSE	2,3	14,5	1 537	2 273	1 608	2 880	18	17
24 DORDOGNE	3,9	17,1	2 444	2 692	2 598	3 364	40	36
25 DOUBS	12,2	10,9	2 077	2 405	2 605	2 985	115	140
26 DROME	10,0	4,1	1 496	1 917	1 671	3 032	69	68
27 EURE	5,0	8,5	1 748	2 217	2 232	2 930	45	51
28 EURE ET LOIR	4,0	9,6	1 522	2 078	1 718	2 857	33	32
29 FINISTERE	2,7	7,0	912	1 551	1 310	2 048	11	12

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2012 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2012	
	2012	Cumul 1987-2012	2012	Cumul 1987-2012	2012	Cumul 1987-2012	Particuliers	Tous assurés
30 GARD	6,2	5,3	1 368	1 664	1 576	2 024	43	45
31 GARONNE (HAUTE)	12,2	19,0	1 520	2 093	1 757	2 494	83	83
32 GERS	7,6	26,6	2 321	2 533	2 492	3 315	80	63
33 GIRONDE	2,2	26,6	1 521	2 253	1 922	2 909	15	11
34 HERAULT	3,8	5,1	1 402	1 819	1 546	2 249	28	30
35 ILLE ET VILAINE	2,0	4,1	1 451	1 920	1 935	2 733	15	16
36 INDRE	2,1	12,2	1 138	1 674	1 503	2 177	11	11
37 INDRE ET LOIR	2,2	8,4	1 659	1 645	1 944	1 958	17	17
38 ISERE	5,1	4,3	1 567	2 214	1 904	3 577	44	42
39 JURA	15,9	8,5	2 530	2 110	5 324	3 233	179	416
40 LANDES	2,2	38,9	1 254	2 524	1 675	3 474	13	17
41 LOIR ET CHER	2,0	12,8	1 195	1 992	1 540	2 318	12	14
42 LOIRE	18,6	7,2	1 787	1 883	2 483	2 601	145	185
43 LOIRE (HAUTE)	15,5	8,2	1 735	2 107	2 099	2 805	124	135
44 LOIRE ATLANTIQUE	1,9	5,7	894	1 412	956	1 883	9	8
45 LOIRET	1,5	9,8	1 136	1 756	1 189	2 165	8	8
46 LOT	4,0	8,3	1 879	2 097	2 600	2 414	34	43
47 LOT ET GARONNE	3,2	22,0	1 539	2 239	1 897	3 035	22	22
48 LOZERE	3,1	4,1	1 555	1 600	1 786	2 138	27	54
49 MAINE ET LOIRE	1,8	6,4	948	1 663	1 586	2 087	8	12
50 MANCHE	2,6	9,1	1 205	2 457	1 288	3 374	17	14
51 MARNE	2,2	8,8	1 453	2 558	1 706	3 952	18	12
52 MARNE (HAUTE)	13,0	10,5	2 157	2 297	3 062	3 233	150	184
53 MAYENNE	3,4	4,5	1 611	2 020	2 037	2 398	27	23
54 MEURTHE ET MOSELLE	6,4	12,2	1 820	2 559	1 989	3 484	48	47
55 MEUSE	4,3	16,7	1 758	2 217	2 177	3 113	34	35
56 MORBIHAN	2,1	5,6	985	1 481	1 044	2 093	10	10
57 MOSELLE	6,0	12,5	1 263	2 195	1 334	2 542	30	26
58 NIEVRE	11,2	13,8	3 654	2 659	4 328	4 303	194	199

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2012 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en %		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2012	
	2012	Cumul 1987-2012	2012	Cumul 1987-2012	2012	Cumul 1987-2012	Particuliers	Tous assurés
59 NORD	7,4	9,4	1 100	1 874	1 215	2 427	40	36
60 OISE	6,3	10,6	2 260	2 248	3 052	2 915	67	90
61 ORNE	2,1	7,7	1 222	2 504	1 547	3 482	12	13
62 PAS DE CALAIS	7,8	8,3	1 178	1 690	1 301	2 165	46	42
63 PUY DE DOME	14,5	8,5	2 473	2 202	2 780	2 653	175	177
64 PYRENEES ATLANTIQUES	4,0	18,6	3 858	3 052	3 529	3 752	70	52
65 PYRENEES (HAUTES)	5,6	21,1	2 299	2 756	2 974	3 349	61	71
66 PYRENEES ORIENTALES	7,3	11,2	1 481	1 839	1 608	3 287	54	56
67 RHIN (BAS)	8,1	16,5	1 232	2 275	1 299	2 221	39	35
68 RHIN (HAUT)	17,6	14,8	2 113	1 733	2 225	1 919	150	101
69 RHONE	6,1	3,9	1 666	2 359	1 751	3 470	51	42
70 SAONE (HAUTE)	12,7	8,4	2 227	2 010	3 093	2 613	121	152
71 SAONE ET LOIRE	24,0	8,5	3 050	2 158	3 789	2 627	329	375
72 SARTHE	2,4	6,2	1 603	1 743	2 157	2 160	19	22
73 SAVOIE	3,5	3,1	1 992	2 528	3 101	3 188	39	64
74 SAVOIE (HAUTE)	4,8	4,3	3 423	2 480	3 876	2 684	93	86
75 PARIS	0,6	3,9	1 532	3 162	1 631	4 190	3	1
76 SEINE MARITIME	4,6	5,4	1 364	1 851	1 706	2 557	35	38
77 SEINE ET MARNE	2,8	10,5	1 623	2 603	2 261	3 530	21	27
78 YVELINES	1,2	7,4	1 287	2 562	1 314	3 315	6	5
79 SEVRES (DEUX)	3,8	13,2	846	1 615	998	2 058	12	11
80 SOMME	6,2	11,6	1 369	1 748	2 062	2 368	41	49
81 TARN	11,5	13,9	2 066	2 180	2 762	2 743	107	135
82 TARN ET GARONNE	13,9	18,0	1 664	2 308	1 847	2 763	108	122
83 VAR	6,0	5,3	1 745	2 116	2 034	2 517	49	54
84 VAUCLUSE	8,4	4,8	1 357	1 721	1 545	2 402	54	55
85 VENDEE	3,2	11,2	1 888	1 428	2 061	1 853	28	25
86 VIENNE	3,5	11,7	1 149	1 763	1 558	2 162	15	17

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2012 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2012	
	2012	Cumul 1987-2012	2012	Cumul 1987-2012	2012	Cumul 1987-2012	Particuliers	Tous assurés
87 VIENNE (HAUTE)	2,2	10,3	1 913	2 675	1 958	3 249	20	17
88 VOSGES	6,2	10,7	3 215	2 879	6 777	3 895	91	181
89 YONNE	2,8	11,5	1 590	2 171	1 966	2 499	21	22
90 TERRITOIRE DE BELFORT	5,0	9,5	1 604	2 165	1 538	2 760	42	35
91 ESSONNE	1,5	8,3	1 645	2 236	1 713	2 895	11	10
92 HAUTS DE SEINE	2,8	4,0	1 466	2 738	3 294	3 830	18	6
93 SEINE ST DENIS	1,2	5,6	1 397	2 557	1 683	3 432	8	6
94 VAL DE MARNE	0,8	6,6	1 608	2 706	1 693	3 597	5	5
95 VAL D'OISE	2,5	5,8	1 349	2 246	1 252	2 805	15	6

