

ASSOCIATION FRANÇAISE
DE L'ASSURANCE



Assurances de biens
et de responsabilité

Etude

Février 2012

Tempêtes, grêle et neige : Résultats 2010

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



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.

30 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).

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 2010 au titre des assurances d'événements naturels	p. 3
3. Cotisations et cotisation moyenne par catégorie d'assurés en 2010	p. 4
2^{ème} PARTIE : La sinistralité	p. 5
1. Comparatif international	p. 5
2. Evaluation du coût global TGN en 2010	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 2010	p. 15
3. Résultats cumulés par département depuis 1987	p. 17

TEMPÊTES, GRÊLE ET NEIGE : RESULTATS 2010

SYNTHESE



- Les cotisations afférentes à la garantie TGN sont estimées à 1 310 M€ en 2010 (pour l'ensemble du marché national) dont 62 % correspondent aux risques des particuliers.
Pour ces contrats support les cotisations dommages aux biens ont progressé de 5,1% en 2010 contre « seulement » 0,7% pour les dommages aux biens des professionnels (y compris risques agricoles).
- Alors que le rapport S/P de 2009 s'établissait à 179 % suite aux 1 680 M€ de dégâts consécutifs à la tempête Klaus, celui de 2010 s'inscrit en baisse de 94 points pour s'établir à 85 %.
En effet, bien que les dommages provoqués par la tempête Xynthia furent d'une ampleur comparable à ceux de Klaus, puisque son coût pour le marché national s'établit à 1 480 M€, « seulement » 735 M€ soit près de la moitié de cette charge est imputée à la garantie tempête, tandis que les 745 M€ de dégâts provoqués par les inondations relèvent du régime d'indemnisation des catastrophes naturelles.
- En termes de répartition géographique, les régions du Centre et de Poitou-Charentes, qui ont été frappées de plein fouet par la tempête Xynthia, concentrent sur leurs territoires près du quart des indemnités TGN versées en 2010 par les assureurs.
Outre la tempête Xynthia, d'autres événements climatiques notables ont marqué l'année 2010 : les violents orages intervenus en juin dans le Doubs ont provoqué des dommages représentant plus de 9 années de cotisations du département. Par ailleurs, une grande partie du territoire français a également subi en 2010 d'importantes chutes de neige.

1^{ère} partie : Poids économique

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

Pour l'ensemble du marché national, le montant des cotisations émises en 2010 au titre de la garantie TGN est estimé à environ 1,3 milliard d'euros, soit 8,9 % de l'ensemble des cotisations des assurances de dommages aux biens.

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

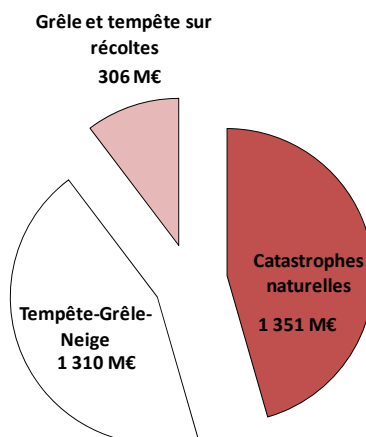
Le poids de la garantie TGN dans les cotisations dommages aux biens est très disparate suivant les sociétés. Cependant, les sociétés plus particulièrement positionnées sur les risques agricoles ainsi que les compagnies opérant dans les DOM-TOM présentent le plus souvent un taux supérieur à la moyenne.

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

2. COTISATIONS PERÇUES EN 2010 AU TITRE DES ASSURANCES D'ÉVÉNEMENTS NATURELS

Source : FFSA-GEMA/ACP

La couverture des événements naturels totalise en 2010 un volume de cotisations de 3,0 milliards d'euros dont 44 % correspondent à la garantie TGN.



3. COTISATIONS ET COTISATION MOYENNE PAR CATEGORIE D'ASSURES EN 2010

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.

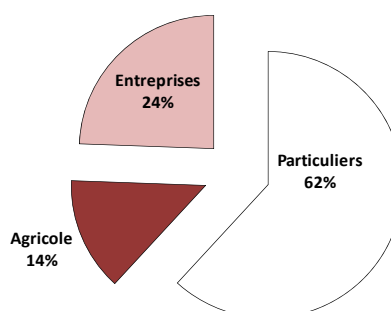
➤ Historique des cotisations du marché national depuis 10 ans (estimation)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
En M€	950	1 000	1 060	1 100	1 100	1 115	1 200	1 210	1 250	1 310

◆ Répartition des cotisations TGN en %

La ventilation des cotisations TGN en 2010 est la suivante :

- 810 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 2010

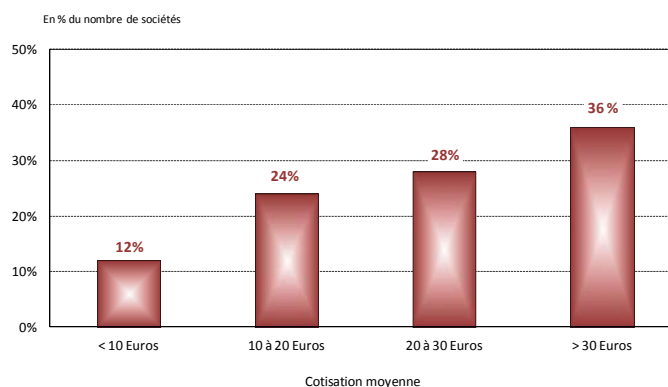
	Ensemble	Dommages aux biens des particuliers	ACPS ⁽¹⁾	Dommages aux biens agricoles ⁽²⁾
Cotisation moyenne (en euros)	32	24	40	220

(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	4,1
Médiane	23,1
Maximum	50,3



Les 24 sociétés pour lesquelles nous disposons de la cotisation moyenne représentent 77 % de part de marché des cotisations des TGN des particuliers. Plus de la moitié des intervenants applique une prime moyenne TGN supérieure à 20 euros.

2^{ème} partie : La sinistralité

1. COMPARATIF INTERNATIONAL

Source : Swiss Ré – Sigma n° 2/2010

Au niveau mondial, 63 tempêtes majeures ont été recensées en 2010 ; elles représentent 20,1 milliards de \$ de dommages assurés et ont fait 1 702 victimes⁽¹⁾.

➤ Les cinq sinistres tempête-grêle-neige les plus coûteux en 2010 dans le monde

Date/début	Événement	Pays	Victimes ⁽¹⁾	Domages assurés (en millions de \$)
27/02/2010	Tempête hivernale Xynthia, rafales de vent jusqu'à 160 km/h.	France, Allemagne, Belgique et alentours	64	2 754
04/10/2010	Tempêtes orageuses, tornades, grêle, inondations.	Etats-Unis	0	2 165
12/05/2010	Tempêtes, rafales de vent jusqu'à 130 km/h, grêle.	Etats-Unis	0	2 000
13/03/2010	Tempêtes, rafales de vent jusqu'à 120 km/h, fortes pluies, inondations.	Etats-Unis	0	1 231
22/03/2010	Tempêtes, rafales de vent jusqu'à 120 km/h, grêle, pluie, coulées de boue.	Australie	0	1 079

⁽¹⁾ *Morts ou disparus*

Pour la France, le montant total des dommages directs causés par la tempête Xynthia s'établirait à 2,5 Mds d'euros dont 60 % 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 huit ouragans ayant balayé les Etats-Unis.

Date	Événement	Pays	Domages assurés en millions de \$ (constant 2010)
24/08/2005	Ouragan Katrina	Etats-Unis	72 302
23/08/1992	Ouragan Andrew	Etats-Unis	24 870
06/09/2008	Ouragan Ike	Etats-Unis	20 483
02/09/2004	Ouragan Ivan	Etats-Unis	14 876
19/10/2005	Ouragan Wilma	Etats-Unis	14 028
20/09/2005	Ouragan Rita	Etats-Unis	11 266
11/08/2004	Ouragan Charley	Etats-Unis	9 295
27/09/1991	Typhon Mireille	Japon	9 041
15/09/1989	Ouragan Hugo	Etats-Unis	8 043
25/01/1990	Tempête hivernale Daria	Europe (occ. et centr.)	7 794

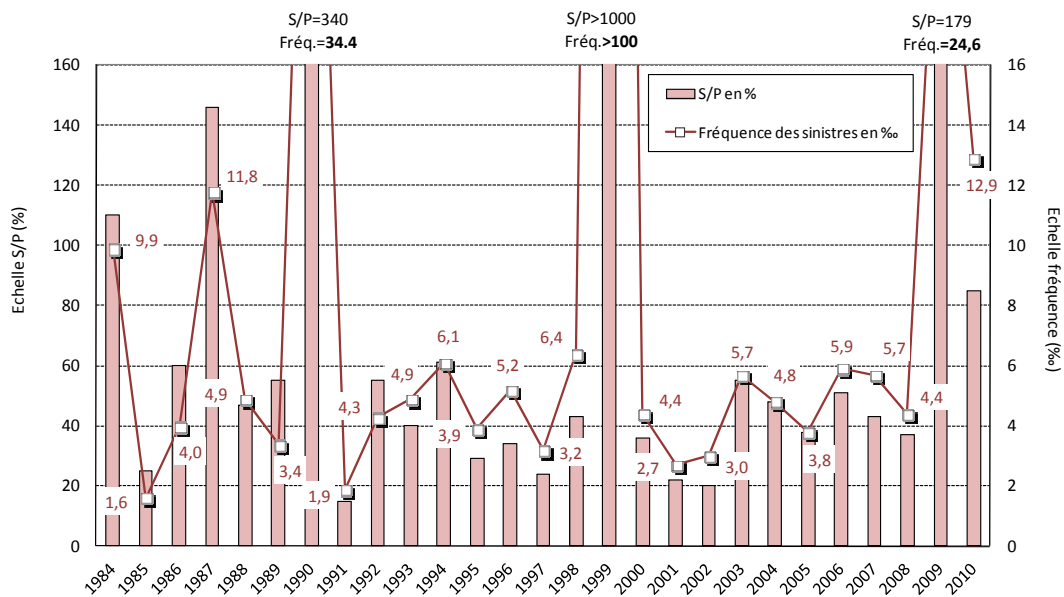
2. EVALUATION DU COUT GLOBAL TGN EN 2010

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

L'exercice 2010 a connu une forte sinistralité, malgré tout moins importante que 2009 ; la fréquence d'ensemble s'élève à 12,9 ‰ et se répartit de la façon suivante : une fréquence de 11,0 ‰ pour les tempêtes, de 0,9 ‰ pour la grêle et 1,0 ‰ pour la neige. Le montant total des indemnités versées aux assurés est évalué à environ 1 110 M€ (pour l'ensemble du marché national).

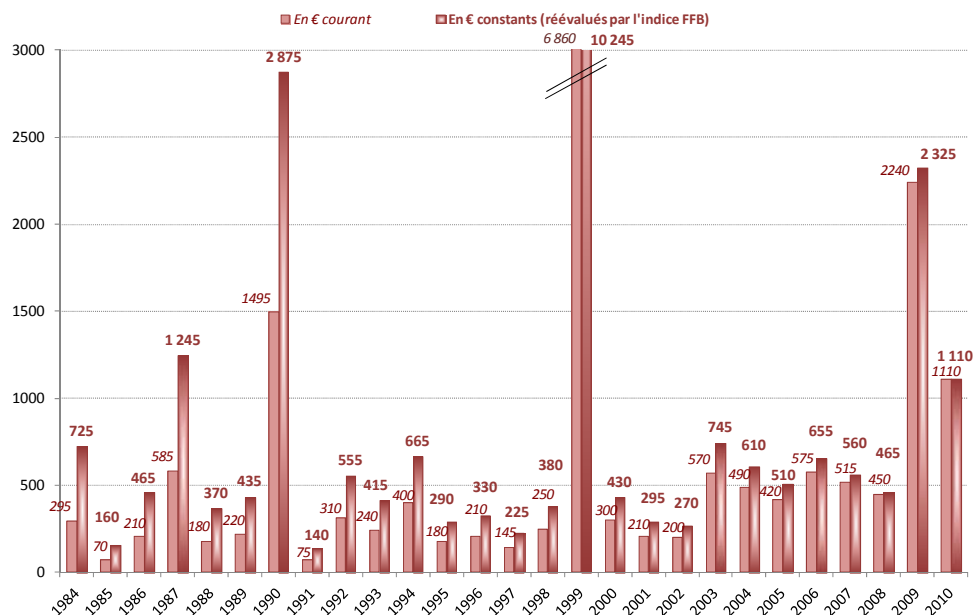
➤ Historique de la fréquence et du S/P d'ensemble depuis 1984

Le rapport sinistres à primes s'établit à 85 % en 2010, en diminution de 94 points par rapport à 2009.



➤ 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 27,5 Mds d'euros constants.

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

Les 1 110 millions d'euros d'indemnités versées aux assurés en 2010 sont constituées à 77,0 % par des tempêtes avec 855 millions d'euros, les dommages causés par la grêle et la neige représentent quant à eux 255 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	725	9,9	110
1985	35	35	70	160	1,6	25
1986	130	80	210	465	4,0	60
1987	530	55	585	1 245	11,8	146
1988	160	20	180	370	4,9	47
1989	180	40	220	435	3,4	55
1990	1 315	180	1 495	2 875	34,4	340
1991	65	10	75	140	1,9	15
1992	190	120	310	555	4,3	55
1993	180	60	240	415	4,9	40
1994	305	95	400	665	6,1	61
1995	170	10	180	290	3,9	29
1996	200	10	210	330	5,2	34
1997	120	25	145	225	3,2	24
1998	220	30	250	380	6,4	43
1999	6 860	nd	6 860	10 245	> 100	> 1 000
2000	240	60	300	430	4,4	36
2001	135	75	210	295	2,7	22
2002	160	40	200	270	3,0	20
2003	420	150	570	745	5,7	55
2004	400	90	490	610	4,8	45
2005	300	120	420	510	3,8	38
2006	360	215	575	655	5,9	51
2007	380	135	515	560	5,7	43
2008	360	90	450	465	4,4	37
2009	1 980	260	2 240	2 325	24,6	179
2010	855	255	1 110	1 110	12,9	85
Total	16 450	2 355	18 805	27 495		

3.1. Répartition des sinistres par type d'événements

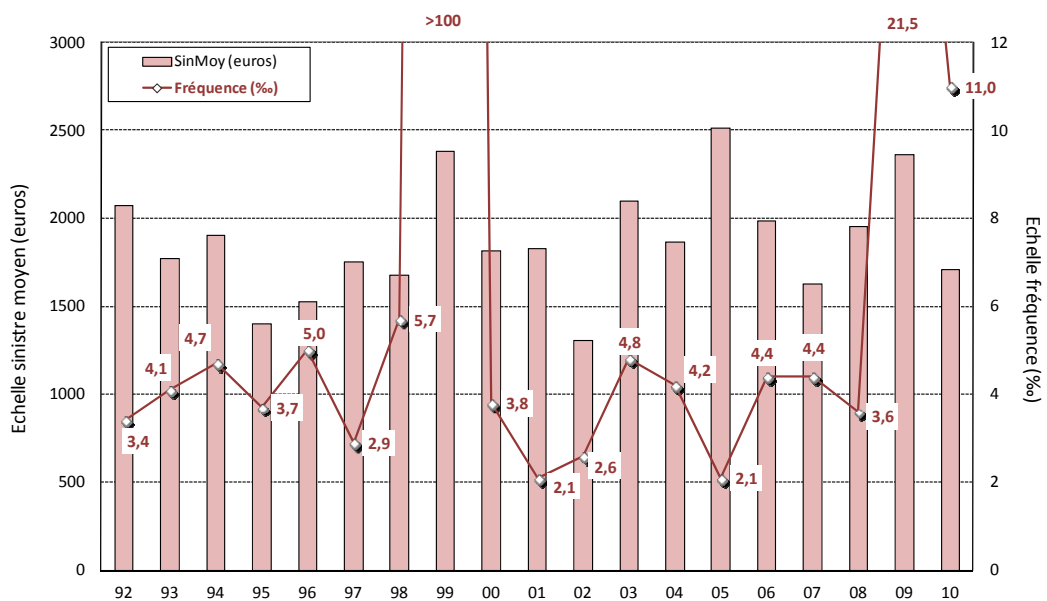
	Répartition en nombre (en %)					Répartition en montant (en %)				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Tempête	76	77	81,5	89,5	85	63	74	80	88	77
Grêle	17	21	11	7	7	28	18	12	8	7
Poids de la neige	7	2	7,5	3,5	8	9	8	8	4	16

L'événement le plus marquant de l'exercice 2010 est la tempête Xynthia qui a ravagé l'ouest du pays le 28 février et dont le coût pour le marché national s'établit à 1,5 milliard d'euros, dont 735 millions sont attribués à la garantie tempête (soit 66 % de la charge totale TGN 2010).

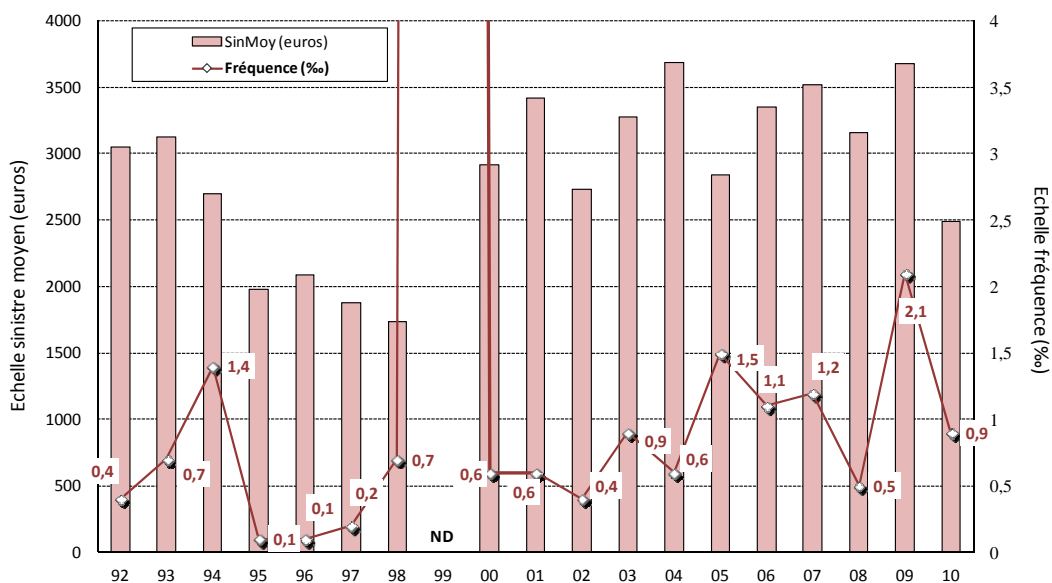
3.2. Fréquence des sinistres et sinistre moyen par type d'événements

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Tempête	4,4	4,4	3,6	21,5	11,0	1 980	1 625	1 950	2 360	1 705
Grêle	1,1	1,2	0,5	2,1	0,9	3 350	3 520	3 160	3 680	2 485
Poids de la neige	0,4	0,1	0,3	1,0	1,0	2 445	2 920	3 135	3 435	3 470

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



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



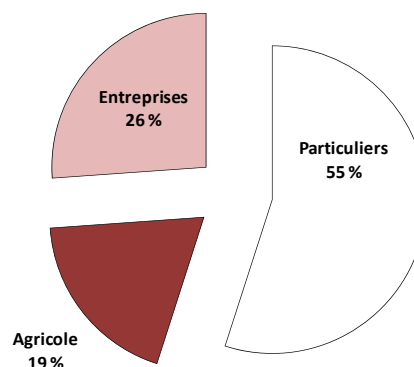
4. ANALYSE PAR CATEGORIE D'ASSURES

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.

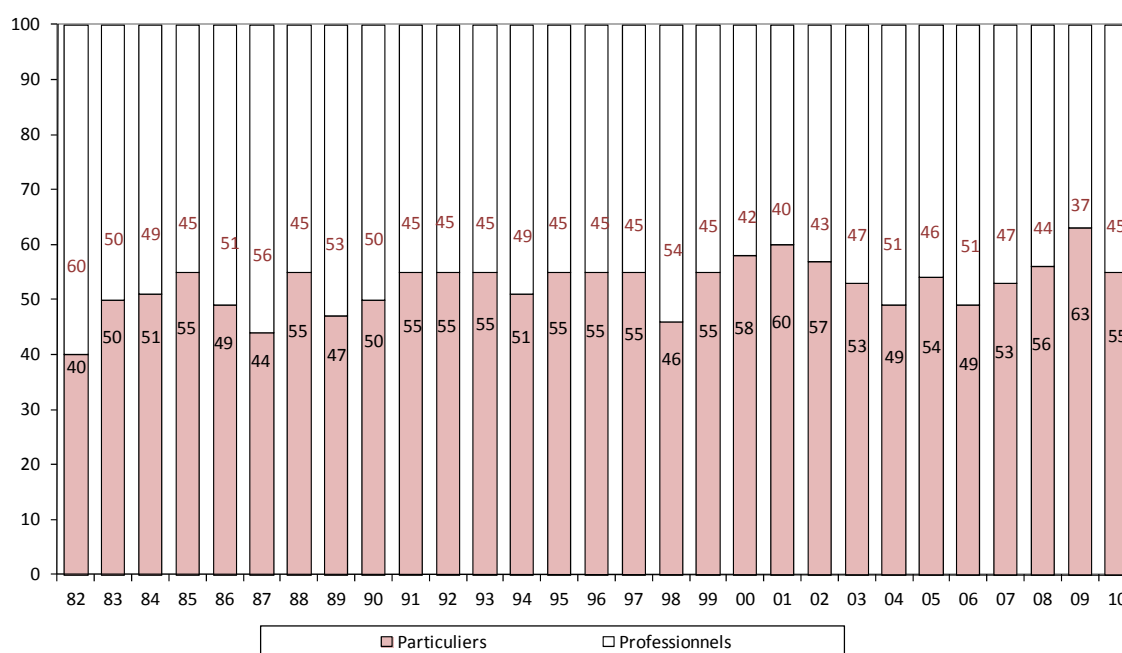
♦ Ventilation de la charge des sinistres TGN en 2010

Les 1 110 millions d'indemnités versées en 2010 se répartissent comme suit :

- 610 M€ pour les particuliers,
- 290 M€ pour les entreprises,
- 210 M€ pour l'agricole.



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



En moyenne, sur les 29 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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Particuliers	24	22	56	44	41	48	44	38	188	75
Entreprises	17	20	54	38	32	55	40	39	155	91
Agricole	23	18	47	55	38	56	45	31	187	117
Ensemble	22	20	55	45	38	51	43	37	179	85

4.1. Les risques des particuliers

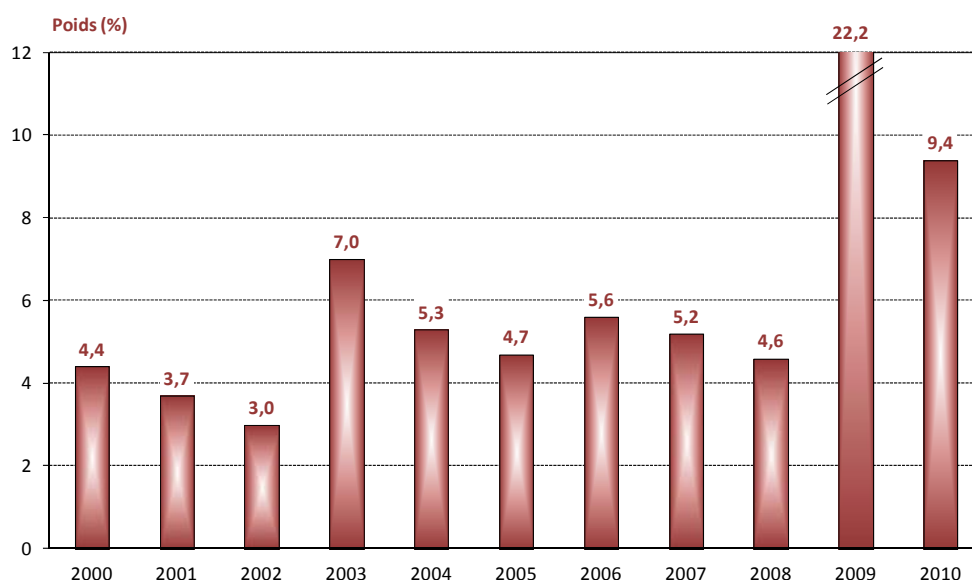
Pour l'exercice 2010, les particuliers totalisent environ 610 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 55 % de la charge globale.

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
. Fréquence (%)	2,5	3,0	5,6	4,7	3,5	5,6	5,3	4,0	23,8	12,3
. Sinistre moyen (en €)	1 710	1 180	1 590	1 580	2 045	1 765	1 620	1 860	1 765	1 435
. Prime pure (en €)	4,3	3,5	8,9	7,4	7,2	9,9	8,6	7,4	42,0	17,7

- 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 2010 sont composées pour 80 % de tempêtes, 9 % de grêle et de 11 % de neige.

	Fréquence des sinistres (en %)					Sinistre moyen (en euros)				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Tempête	4,3	4,2	3,3	20,9	10,5	1 520	1 305	1 650	1 880	1 365
Grêle	0,9	1,0	0,4	1,9	0,9	2 360	2 440	2 325	2 445	1 990
Poids de la neige	0,4	0,1	0,3	1	0,9	1 625	2 500	2 470	2 950	2 080

4.2. Les risques d'entreprises

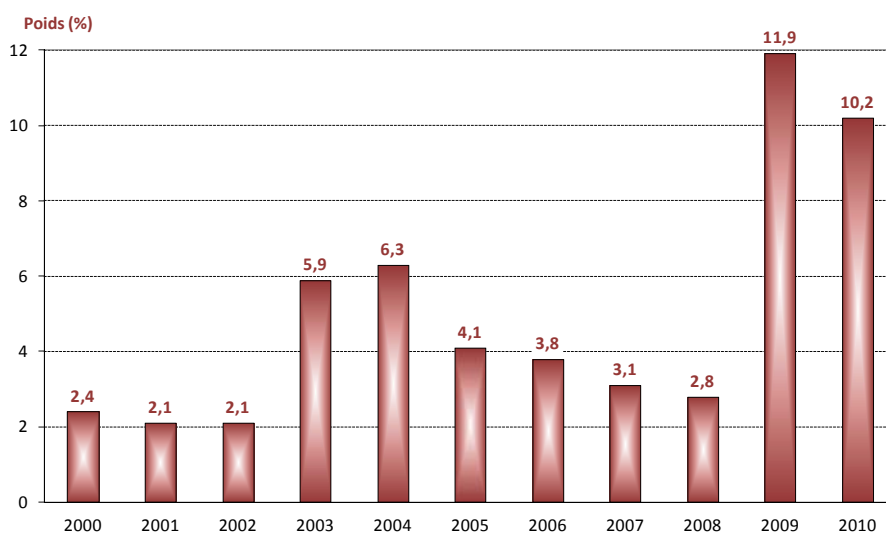
Les 290 millions d'euros d'indemnités versées aux entreprises en 2010 représentent 26 % de la charge globale.

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
. Fréquence (%)	3,2	2,8	5,0	3,8	3,6	6,3	6,8	5,0	21,4	12,1
. Sinistre moyen (en €)	5 790	4 190	6 095	4 320	7 370	7 315	6 205	6 400	6 705	5 840
. Prime pure (en €)	18,5	11,7	30,5	16,4	26,5	46,1	42,2	32,0	143,4	70,7

➤ 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)				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Tempête	4,9	5,8	4,2	19,1	10,6	5 990	4 710	5 725	6 730	4 895
Grêle	1,0	0,9	0,7	1,3	0,4	11 465	14 200	9 615	12 195	12 335
Poids de la neige	0,4	0,1	0,1	1	1,1	14 095*	5 100	7 270	6 070	13 735*

* 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, et en début et fin d'année 2010.

4.3 Les risques agricoles

Pour l'exercice 2010, les risques agricoles totalisent 210 millions d'euros de dommages indemnisés, ce qui représente 19 % de la charge globale.

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
. Fréquence (‰)	8,0	10,7	26,9	22,6	20,4	31,4	28,1	21,5	100,9	70,8
. Sinistre moyen (en €)	4 300	3 115	4 265	4 585	6 450	6 055	5 045	4 120	5 220	5 035
. Prime pure (en €)	34,4	33,3	114,8	103,6	131,6	190,1	141,8	88,6	526,5	356,5

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

	Fréquence des sinistres (en ‰)					Sinistre moyen (en euros)				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Tempête	15,7	13,3	14,9	83,4	57,8	4 600	3 945	3 020	4 515	4 145
Grêle	14,8	13,7	5,2	14,3	5,2	5 430	6 580	5 490	8 200	5 585
Poids de la neige	0,9	1,1	1,4	3,1	7,8	20 625	5 670	6 390	10 280	11 200

3^{ème} partie : Analyse géographique

Les résultats de cette partie reposent sur 22 sociétés qui ont transmis leurs données par département, elles représentent 48 % du total des cotisations et 56 % du total des dommages, **c'est pourquoi les données qui suivent sont à considérer avec précaution.**

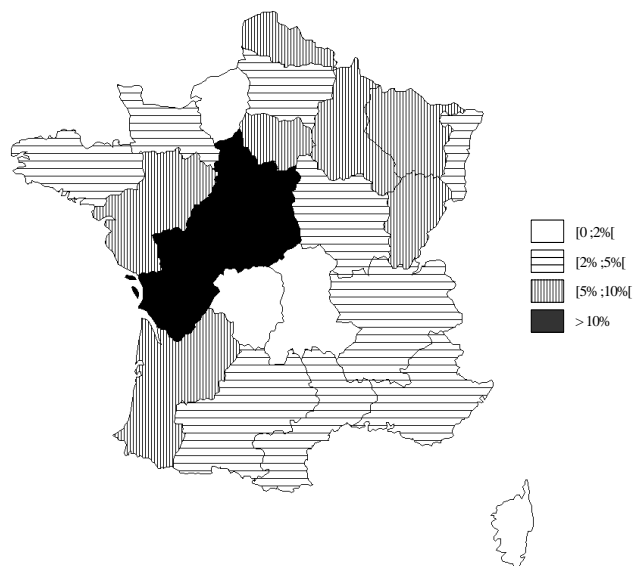
Les résultats géographiques présentés dans cette troisième partie du document s'entendent **hors DOM-TOM.**

1. RESULTATS PAR REGION

➤ Répartition des indemnités versées en 2010

Touchés de plein fouet par la tempête Xynthia qui a traversé la France d'ouest en est le 28 février 2010, le **Centre** et le **Poitou-Charentes** concentrent chacun plus de 10% des indemnités TGN versées en 2010 (respectivement 12,5 % et 11,2 %).

La Franche-Comté (7,9% de la charge des sinistres) a quant à elle subi d'importants dégâts consécutifs aux orages de grêle ayant principalement frappés le Doubs en juin 2010.



➤ Paramètres de la sinistralité par région en 2010

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	2,6	1 434	87	15,8	1 306
Aquitaine	5,4	2 643	103	8,5	1 816
Auvergne	1,3	1 776	56	6,8	1 446
Basse Normandie	3,6	3 247	140	8,9	1 711
Bourgogne	3,4	1 839	127	15,7	1 502
Bretagne	2,0	3 057	41	2,7	1 366
Centre	12,5	1 693	300	42,8	1 345
Champagne-Ardennes	5,2	2 303	254	26,5	1 871
Corse	0,4	2 476	72	5,8	2 211
Franche-Comté	7,9	3 848	427	28,3	3 135
Haute-Normandie	1,5	3 883	57	3,1	1 482
Ile-de-France	6,6	1 646	38	5,9	1 386
Languedoc-Roussillon	2,1	1 738	54	5,7	1 455
Limousin	1,3	1 777	96	12,3	1 440
Lorraine	6,4	1 579	174	27,9	1 274
Midi-Pyrénées	3,9	3 276	86	5,4	2 095
Nord/Pas-de-Calais	5,2	2 108	117	11,3	1 770
Pays-de-la-Loire	6,6	1 615	114	15,3	1 303
Picardie	3,5	2 679	120	10,4	1 573
Poitou-Charentes	11,2	1 785	424	52,8	1 424
Provence/Côte-d'Azur	3,9	2 532	49	4,0	1 714
Rhône-Alpes	3,5	1 753	38	4,6	1 481
Rappel France Entière	100	1 870	85	12,3	1 435

➤ **Zoom sur la tempête Xynthia du 28 février 2010 :**

Nota : Pour plus de détails sur cet évènement, voir la brochure « La tempête Xynthia du 28 février 2010 : bilan chiffré au 31 décembre 2010 » publiée en février 2011.

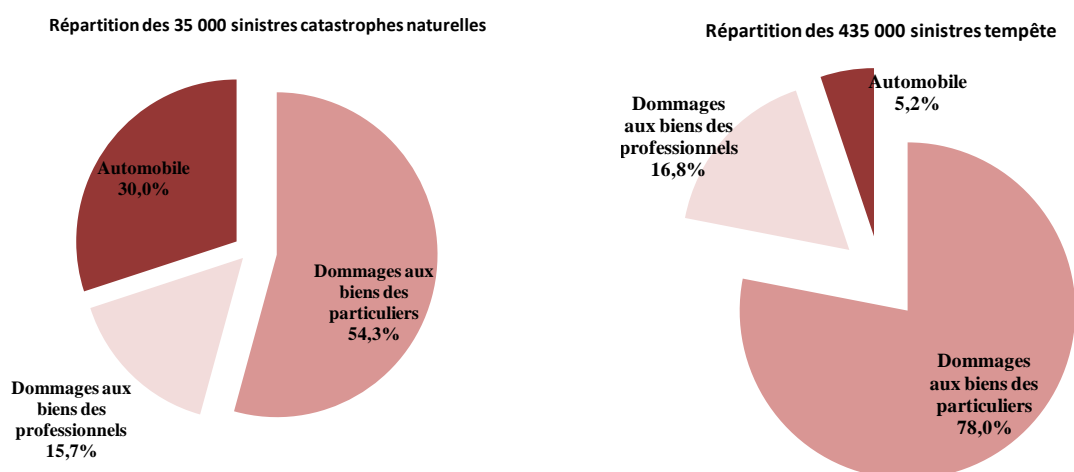
L'évaluation pour le marché national des dommages indemnisés par les assureurs au titre de la tempête Xynthia s'établit à 1 480 M€ (bruts de réassurance) pour environ 470 000 sinistres. Les dégâts imputables au vent totalisent 735 M€ tandis que les inondations, relevant du régime des catastrophes naturelles, représentent 745 M€.

✓ Ventilation de la sinistralité par catégorie d'assurés

Le coût de cet évènement se répartit comme suit entre les différentes branches :

- 880 M€ pour les dommages aux biens des particuliers, dont 430 M€ en tempête.
- 505 M€ pour les dommages aux biens des professionnels, dont 270 M€ en tempête.
- 95 M€ pour l'automobile, dont 35 M€ en tempête.

La répartition des sinistres est différente selon qu'ils relèvent de la garantie tempête ou du régime des catastrophes naturelles.



Pour la garantie tempête, les sinistres concernent essentiellement les dommages aux biens des particuliers (78,0 %) et peu d'automobile (5,2 %) alors que ceux-ci totalisent 30,0 % des dossiers catastrophes naturelles. La part des sinistres dommages aux biens des professionnels ne varie quasiment pas dans les deux cas.

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

		Dommages aux biens des particuliers	Automobile	Dommages aux biens des professionnels	Ensemble
Catastrophes naturelles	Nombre de sinistres	19 000	10 500	5 500	35 000
	Montant des sinistres (en M€)	450	60	235	745
	Coût moyen (en €)	23 684	5 714	42 727	21 286
Tempête	Nombre de sinistres	339 500	22 500	73 000	435 000
	Montant des sinistres (en M€)	430	35	270	735
	Coût moyen (en €)	1 267	1 556	3 699	1 690
Ensemble	Nombre de sinistres	358 500	33 000	78 500	470 000
	Montant des sinistres (en M€)	880	95	505	1 480
	Coût moyen (en €)	2 455	2 879	6 433	3 149

✓ Ventilation du secteur agricole par type de garantie

		Agricole	Part dans les dommages aux biens des professionnels
Catastrophes naturelles	Nombre de sinistres	1 700	30,9 %
	Montant des sinistres (en M€)	26	11,1 %
	Coût moyen (en €)	15 294	///
Tempête	Nombre de sinistres	33 500	45,9 %
	Montant des sinistres (en M€)	112	41,5 %
	Coût moyen (en €)	3 343	///
Ensemble	Nombre de sinistres	35 200	44,8 %
	Montant des sinistres (en M€)	138	27,3 %
	Coût moyen (en €)	3 920	///

2. RESULTATS PAR DEPARTEMENT EN 2010**2.1. Indicateurs de sinistralité pour les principaux départements touchés en 2010**

Nous avons retenu ci-dessous les 11 départements pour lesquels la charge des sinistres TGN 2010 représente plus de trois années 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)
25. Doubs	933	4 377	8,1	50,8	3 521
08. Ardennes	699	3 264	3,3	53,1	2 588
79. Deux-Sèvres	593	1 807	2,9	73,2	1 388
86. Vienne	515	1 757	3,2	62,7	1 472
17. Charente maritime	492	1 831	5,1	56,1	1 437
37. Indre et Loir	399	1 702	3,4	50,5	1 465
41. Loir et Cher	394	1 719	2,1	53,0	1 434
09. Ariège	373	7 454	0,4	8,7	2 688
36. Indre	346	1 819	2,0	62,9	1 333
18. Cher	323	1 898	1,6	41,3	1 333
50. Manche	302	3 239	1,9	20,2	1 782

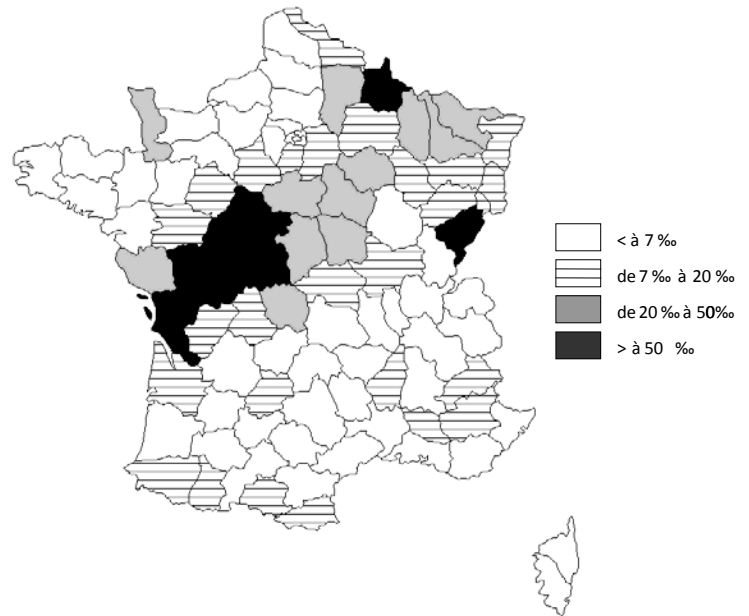
Si Xynthia constitue l'événement le plus marquant de l'exercice 2010, l'année a également connu d'importantes chutes de grêle, notamment dans le Doubs en juin 2010, et de nombreuses chutes de neige ayant touché l'ensemble du territoire et plus particulièrement dommageables dans les Ardennes, l'Ariège et la Manche.

2.2. Fréquence par département en 2010

➤ Dispersion des départements suivant la fréquence des sinistres TGN en 2010 pour les particuliers

	Fréquence des particuliers en ‰
Minimum (35)	1,6
1 ^{er} quartile	4,0
Médiane	6,9
Moyenne	14,5
3 ^{ème} quartile	18,6
9 ^{ème} décile	39,4
Maximum (79)	73,2
Ecart type	16,2

➤ Fréquence départementale des sinistres TGN en 2010 pour les particuliers (en ‰)



Les plus fortes fréquences 2010 se retrouvent sur la trajectoire de la tempête Xynthia qui a traversé la France selon un axe est-ouest depuis la région Poitou-Charentes jusqu'aux Ardennes et la Lorraine.

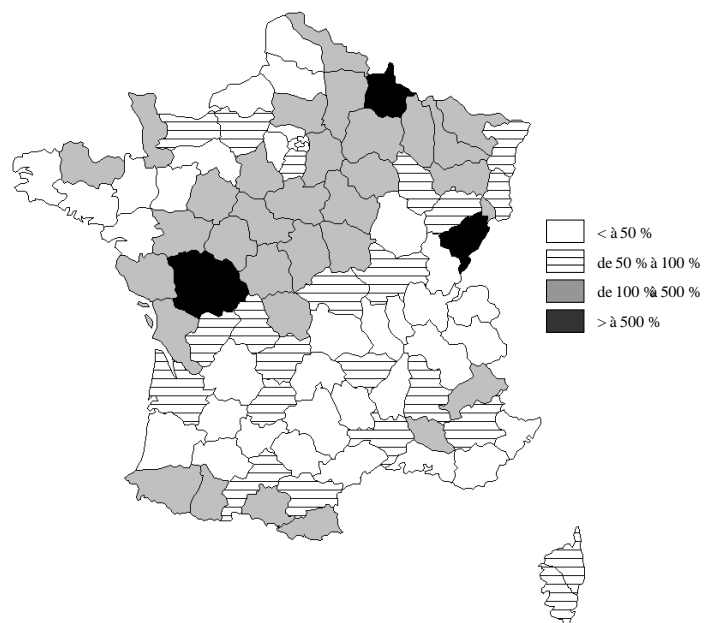
2.3. Rapport sinistres à primes par département en 2010

Mise à part la tempête Xynthia, le territoire français a subi d'importantes chutes de neige en début (janvier, mars) et fin d'année (novembre, décembre) sur l'ensemble du territoire.

➤ Dispersion des départements suivant leur rapport S/P en 2010

	S/P (en %)
Minimum (48)	11,4
1 ^{er} quartile	32,9
Médiane	70,5
Moyenne	130,8
3 ^{ème} quartile	161,1
9 ^{ème} décile	322,5
Maximum (25)	933,2
Ecart type	157,9

➤ Rapport S/P par département en 2010



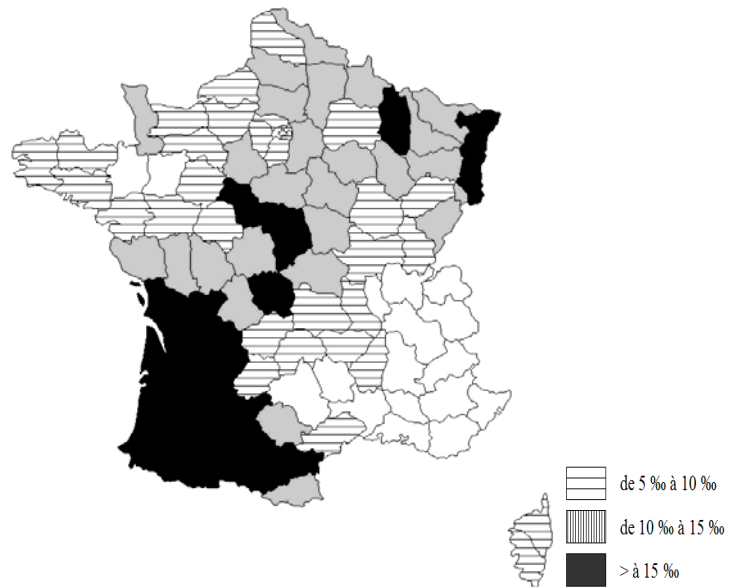
3. RESULTATS CUMULES PAR DEPARTEMENT DEPUIS 1987

➤ Répartition des départements selon leur fréquence (particuliers – cumul 1987-2010)

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

➤ Départements enregistrant une fréquence particuliers cumulée 1987-2010 supérieure à 5 ‰

Sur les 24 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 2010 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2010	
	2010	Cumul 1987-2010	2010	Cumul 1987-2010	2010	Cumul 1987-2010	Particuliers	Tous assurés
01 AIN	4,8	4,3	1 448	1 987	1 590	4 215	32	33
02 AISNE	20,4	12,7	1 724	2 135	2 675	2 919	156	227
03 ALLIER	10,5	10,5	1 314	1 948	1 623	2 297	72	75
04 ALPES (HTE PROVENCE)	7,9	4,4	2 068	1 971	2 639	2 576	86	91
05 ALPES (HAUTES)	7,7	4,0	1 903	2 542	3 145	2 980	68	119
06 ALPES MARITIMES	2,7	2,5	1 817	2 228	2 048	2 535	19	27
07 ARDECHE	9,0	6,4	1 276	1 875	1 369	2 386	43	47
08 ARDENNES	53,1	14,4	2 588	2 218	3 264	3 038	765	699
09 ARIEGE	8,7	15,4	2 688	2 052	7 454	2 760	124	373
10 AUBE	25,0	12,8	1 327	2 089	1 582	2 769	188	175
11 AUDE	6,2	27,1	1 429	1 974	1 809	2 614	50	62
12 AVEYRON	4,3	4,7	1 290	1 761	1 597	3 289	29	28
13 BOUCHES DU RHONE	3,4	3,5	1 596	1 590	1 980	2 018	29	34
14 CALVADOS	2,7	7,8	1 539	2 286	3 875	3 229	23	61
15 CANTAL	5,1	7,1	1 367	1 757	1 585	2 615	35	30
16 CHARENTE	15,4	17,9	1 255	2 346	1 461	3 161	92	91
17 CHARENTE MARITIME	56,1	24,3	1 437	2 073	1 831	2 781	447	492
18 CHER	41,3	19,2	1 333	2 169	1 898	2 972	278	323
19 CORREZE	5,3	9,7	1 332	2 156	1 784	2 693	42	52
20 CORSE	5,8	9,2	2 211	2 193	2 476	2 503	69	72
21 COTE D'OR	6,6	8,4	1 101	1 825	1 359	2 301	40	41
22 COTES D'ARMOR	5,8	8,1	1 681	1 764	4 274	2 453	48	114
23 CREUSE	27,4	16,4	1 363	2 135	1 759	2 710	156	161
24 DORDOGNE	6,3	19,7	1 474	2 511	1 740	3 144	45	43
25 DOUBS	50,8	11,2	3 521	2 316	4 377	2 871	921	933
26 DROME	6,0	3,6	1 497	1 898	2 056	3 187	42	58
27 EURE	4,8	9,7	1 440	2 090	5 088	2 764	37	97
28 EURE ET LOIR	19,7	10,8	1 170	1 960	1 507	2 701	140	158
29 FINISTERE	2,4	7,4	1 036	1 502	2 194	1 978	13	27

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2010 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en ‰		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2010	
	2010	Cumul 1987-2010	2010	Cumul 1987-2010	2010	Cumul 1987-2010	Particuliers	Tous assurés
30 GARD	6,4	4,9	1 496	1 567	1 779	1 906	52	61
31 GARONNE (HAUTE)	4,0	21,7	1 919	1 990	2 780	2 372	41	57
32 GERS	2,7	31,5	1 514	2 369	2 638	3 112	18	39
33 GIRONDE	9,6	31,6	1 342	2 108	2 224	2 717	62	98
34 HERAULT	2,0	5,3	1 190	1 766	1 461	2 197	13	17
35 ILLE ET VILAINE	1,6	4,5	1 423	1 827	1 679	2 593	11	13
36 INDRE	62,9	13,3	1 333	1 573	1 819	2 046	321	346
37 INDRE ET LOIR	50,5	9,4	1 465	1 544	1 702	1 840	388	399
38 ISERE	3,9	4,4	1 599	2 162	2 082	3 581	32	44
39 JURA	2,5	7,7	1 060	1 923	1 153	2 777	12	12
40 LANDES	4,5	47,7	1 118	2 361	1 387	3 251	27	31
41 LOIR ET CHER	53,0	15,1	1 434	1 883	1 719	2 187	371	394
42 LOIRE	6,3	6,3	1 288	1 787	1 449	2 471	37	41
43 LOIRE (HAUTE)	6,4	5,8	1 544	2 041	2 156	2 790	52	65
44 LOIRE ATLANTIQUE	4,5	5,2	1 054	1 411	1 391	1 918	23	33
45 LOIRET	39,4	11,2	1 233	1 653	1 520	2 040	197	224
46 LOT	9,0	9,2	2 070	1 957	2 340	2 245	96	93
47 LOT ET GARONNE	2,7	25,9	1 103	2 092	2 034	2 837	15	21
48 LOZERE	2,2	4,6	1 319	1 497	1 366	2 006	13	11
49 MAINE ET LOIRE	18,9	6,7	1 323	1 595	1 649	1 991	136	139
50 MANCHE	20,2	10,5	1 782	2 318	3 239	3 181	200	302
51 MARNE	16,3	9,8	1 281	2 403	1 567	3 727	118	107
52 MARNE (HAUTE)	16,4	10,7	1 296	2 160	1 553	3 036	113	91
53 MAYENNE	2,9	4,7	990	1 930	1 275	2 235	15	14
54 MEURTHE ET MOSELLE	25,0	13,5	1 170	2 432	1 354	3 319	133	142
55 MEUSE	32,7	18,8	1 374	2 082	1 839	2 927	208	161
56 MORBIHAN	2,1	5,5	1 060	1 446	2 433	2 069	12	29
57 MOSELLE	33,2	13,1	1 218	2 076	1 423	2 367	178	194
58 NIEVRE	24,1	14,6	1 976	2 466	2 331	4 088	239	234

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2010 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en %		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2010	
	2010	Cumul 1987-2010	2010	Cumul 1987-2010	2010	Cumul 1987-2010	Particuliers	Tous assurés
59 NORD	15,7	10,1	1 847	1 800	2 190	2 341	143	168
60 OISE	6,9	12,0	1 302	2 105	3 149	2 720	45	102
61 ORNE	3,4	8,9	1 297	2 351	2 291	3 268	22	35
62 PAS DE CALAIS	3,3	8,9	1 157	1 621	1 477	2 085	22	25
63 PUY DE DOME	5,0	7,2	1 570	2 064	1 824	2 520	47	48
64 PYRENEES ATLANTIQUES	13,4	22,3	2 777	2 840	3 727	3 512	182	243
65 PYRENEES (HAUTES)	15,3	24,8	2 680	2 596	3 794	3 149	238	285
66 PYRENEES ORIENTALES	12,4	12,7	1 532	1 741	1 789	3 187	111	126
67 RHIN (BAS)	15,9	18,6	1 425	2 196	1 544	2 124	99	89
68 RHIN (HAUT)	15,8	15,6	1 131	1 587	1 274	1 778	79	83
69 RHONE	5,1	3,9	1 360	2 302	1 623	3 436	35	38
70 SAONE (HAUTE)	10,6	7,4	1 363	1 843	1 648	2 420	73	66
71 SAONE ET LOIRE	8,6	6,7	1 436	1 827	1 815	2 241	60	71
72 SARTHE	18,6	7,0	1 259	1 645	1 418	2 028	135	114
73 SAVOIE	1,9	3,1	1 892	2 449	2 013	3 032	17	18
74 SAVOIE (HAUTE)	2,2	4,1	2 334	2 288	2 453	2 465	27	28
75 PARIS	1,9	4,5	1 496	2 960	2 102	3 909	10	16
76 SEINE MARITIME	2,4	6,0	1 519	1 760	2 851	2 434	18	38
77 SEINE ET MARNE	16,1	12,3	1 475	2 453	1 826	3 324	105	125
78 YVELINES	6,4	8,9	1 267	2 411	1 353	3 120	32	32
79 SEVRES (DEUX)	73,2	14,2	1 388	1 551	1 807	1 977	522	593
80 SOMME	5,6	12,9	1 508	1 641	1 984	2 221	45	43
81 TARN	3,4	13,7	1 532	2 030	1 952	2 550	25	28
82 TARN ET GARONNE	3,0	20,3	1 378	2 199	1 960	2 635	21	26
83 VAR	3,6	4,9	1 686	2 043	2 302	2 435	26	48
84 VAUCLUSE	7,1	4,1	1 612	1 696	3 810	2 444	59	107
85 VENDEE	33,8	12,2	1 384	1 344	1 751	1 760	252	282
86 VIENNE	62,7	12,7	1 472	1 677	1 757	2 050	474	515

RESULTATS TGN PAR DEPARTEMENT (SUITE)

★ COUTS MOYENS EN EUROS 2010 (REEVALUES PAR L'INDICE FFB)

DEPARTEMENTS	Particuliers Fréquence en %		Particuliers Coût moyen		Tous assurés Coût moyen		S/P 2010	
	2010	Cumul 1987-2010	2010	Cumul 1987-2010	2010	Cumul 1987-2010	Particuliers	Tous assurés
87 VIENNE (HAUTE)	10,9	11,7	1 563	2 518	1 794	3 057	86	90
88 VOSGES	16,8	10,5	1 721	2 664	2 615	3 517	122	192
89 YONNE	34,9	12,9	1 386	2 056	1 717	2 356	230	242
90 TERRITOIRE DE BELFORT	19,7	10,5	1 718	2 069	1 816	2 654	174	176
91 ESSONNE	10,5	9,9	1 217	2 102	1 340	2 728	56	58
92 HAUTS DE SEINE	3,6	4,5	1 289	2 611	1 634	3 577	18	23
93 SEINE ST DENIS	4,1	6,8	1 433	2 401	1 624	3 214	27	31
94 VAL DE MARNE	4,6	7,9	1 284	2 537	1 476	3 370	25	29
95 VAL D'OISE	5,0	6,9	1 701	2 126	1 804	2 645	33	39

