

**ASSOCIATION FRANÇAISE
DE L'ASSURANCE**



Fédération
Française
des Sociétés
d'Assurances



**Assurances de biens
et de responsabilité**

Etude

Avril 2013

L'assurance des catastrophes naturelles en 2011

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

LES CATASTROPHES NATURELLES EN 2011

SYNTHESE

Le montant des cotisations émises au titre des catastrophes naturelles* progresse de 5,0 % en 2011 pour s'établir à 1 418 M€.

Après un résultat technique fortement déficitaire en 2010 suite à la tempête Xynthia et aux inondations du Var, le résultat du compte technique augmente de 239 M€ en 2011, pour s'établir à 51 millions d'euros, correspondant à 3,6% des cotisations de l'année.

Ces évolutions sont à rapprocher de la sinistralité relativement clémente qu'a enregistrée la branche en 2011. En effet, le rapport sinistres à primes s'améliore de 71 points par rapport à 2010 pour s'établir à 50% correspondant à une charge de sinistres de 710 M€.

30 % de cette charge des sinistres résulte des inondations de début novembre qui ont touché plus particulièrement le Var et les Alpes-Maritimes et dont le coût pour les assureurs est estimé à 215 M€.

Toutefois, à terme ces inondations ne constitueront pas l'événement le plus coûteux de l'année 2011. En effet, l'exercice a par ailleurs subi une sécheresse importante dont le coût final pourrait dépasser 600 M€ et qui n'apparaît pas encore dans les comptes vus en fin de 1^{ère} année.

A fin 2011, l'évaluation du coût global de la sécheresse atteint 5,0 Mds d'euros, ce qui représente 31 % du total des indemnités versées par le régime catastrophes naturelles depuis sa mise en place en 1982.

L'année 2012 présente quant à elle une sinistralité relativement clémente en l'absence d'événements importants.

**cf. définition du régime des catastrophes naturelles page suivante*

CHIFFRES CLES

⇒ Données comptables

◆ Evolution des cotisations	+ 5,0 %
◆ Evolution de la charge des prestations (Tous exercices de survenance)	- 55 %
◆ Solde du compte C1 (en % des cotisations)	+ 3,6 %
◆ Solde du compte C1 (en millions d'euros)	+ 51
◆ Evolution 2011/2010 du solde du compte C1 (En millions d'euros)	+ 239
◆ Provisions d'égalisation des assureurs directs (en M€)	158
Provisions CCR (en M€)	2 259

⇒ Sinistralité

◆ Fréquence des sinistres	0,6 %
◆ S/P (vu en fin de première année)	50 %
◆ Evaluation du coût de la sécheresse (vu fin 2011)	5,0 milliards d'€

PRESENTATION

Le régime légal des catastrophes naturelles

Aux termes de la loi initiée en juillet 1982, sont considérés comme effets des catastrophes naturelles « les dommages matériels directs non assurables ayant eu pour cause déterminante l'intensité anormale d'un agent naturel lorsque les mesures habituelles à prendre pour prévenir ces dommages n'ont pu empêcher leur survenance ou n'ont pu être prises » (Article L. 125-1 alinéa 3 du Code des assurances). Les événements le plus souvent constatés sont les inondations, les coulées de boue, la sécheresse et, dans une moindre mesure, l'action mécanique des vagues, les glissements et affaissements de terrain, les avalanches, raz de marée et les tremblements de terre.

Les dommages causés par le vent ont été définitivement écartés du champ d'application du régime des catastrophes naturelles par la loi du 25 juin 1990. En effet, cette loi a permis la généralisation de la garantie tempête en rendant obligatoire la couverture des dommages résultants des effets du vent dû aux tempêtes, ouragans et cyclones pour toute personne détentrice d'un contrat d'assurance garantissant les dommages d'incendie.

En assurant ses biens contre l'incendie, les dégâts des eaux, le vol..., l'assuré est automatiquement couvert contre les dégâts dus aux catastrophes naturelles. La garantie catastrophes naturelles prévoit la prise en charge des dommages matériels causés aux biens assurés et à eux seuls. Elle joue seulement si un arrêté interministériel paru au Journal officiel constate l'état de catastrophe naturelle.

Cette étude a été réalisée à partir des données recueillies dans l'enquête spécifique sur les catastrophes naturelles adressée aux sociétés membres de la FFSA et du GEMA, complétées par les informations provenant des états comptables réglementaires.

SOMMAIRE

PARTIE 1 : Données comptables	p. 3
1. Poids économique et évolution	p. 3
2. Résultats comptables	p. 4
PARTIE 2 : Analyse de la sinistralité sur la période 1982-2011	p. 9
1. Evénements survenus en 2011	p. 9
2. Analyse de la sinistralité depuis 1982	p. 13
3. Les inondations	p. 17
4. La sécheresse	p. 19
5. Résultats départementaux catastrophes naturelles cumulés 1988-2011	p. 22
ANNEXES :	p. 27
1. Les résultats comptables et techniques	p. 28
2. Historique des fréquences des sinistres par catégories d'assurés	p. 34

1^{ERE} PARTIE : DONNEES COMPTABLES



Les données comptables étudiées dans cette première partie sont issues des états comptables C1, C10 et C11. Les résultats sont extrapolés sur la base de 100 % du marché national après réintégration des cotisations des succursales étrangères d'un pays membre de l'Union Européenne.

1. POIDS ECONOMIQUE ET EVOLUTION

Le montant des cotisations émises en 2011 au titre de l'assurance des catastrophes naturelles s'élève à 1418 millions d'euros, représentant presque 3,0% des cotisations de l'ensemble des assurances de biens et de responsabilité.

♦ Evolution des cotisations depuis 7 ans (primes nettes)

Source : Etats comptables C1

Année	Catastrophes naturelles	
	Cotisations* (en M€)	Variation (en %)
2005	1 323	+ 2,4
2006	1 322	- 0,2
2007	1 349	+ 2,0
2008	1 377	+ 2,1
2009	1 338	- 2,8
2010	1 351	+ 1,0
2011	1 418	+ 5,0

* Depuis 1995, les chiffres donnés sont les chiffres officiels complétés par une estimation pour les succursales étrangères d'un pays membre de l'Union Européenne.

♦ Répartition des cotisations selon la catégorie d'assurés

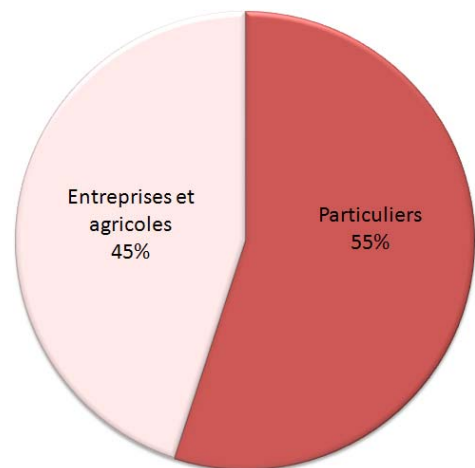
Source : états comptables C1

La cotisation catastrophes naturelles correspond à un taux uniforme de surprime de :

↳ 12 % sur l'assurance dommages aux biens des particuliers et des professionnels,

↳ 6 % sur les garanties vol et incendie d'un véhicule ou à défaut 0,5 % sur la garantie dommages en automobile,

son évolution dépend donc de celle de ces branches d'assurances.



2. RESULTATS COMPTABLES

Source : états comptables C1

Chiffres extrapolés à 100 % du marché national y compris succursales étrangères d'un pays de l'Union Européenne.

2.1. Principaux postes du compte de résultat technique

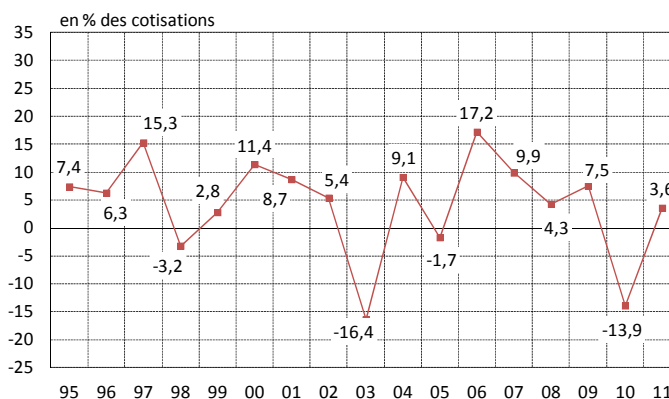
Poste	2009		2010		2011	
	M€	%	M€	%	M€	%
● Primes nettes	1 338	100	1 351	100	1 418	100
● Produits financiers alloués	60	4,5	65	4,8	48	3,4
● Charge des Prestations*	578	43,2	1 445	106,9	645	45,5
⇒ dont Sin. payés (nets de recours)*	708	52,9	1 432	106,0	677	47,8
⇒ dont Dot. aux provisions pour sinistres**	- 130	- 9,7	94	7,0	-32	-2,3
⇒ dont Dot. aux provisions techniques	0	0,0	- 81	-6,0	0,0	0,0
● Frais d'acquisition	147	11,0	144	10,7	147	10,4
● Frais d'administration	79	5,9	85	6,3	86	6,1
● Charge de la réassurance	483	36,1	-87	-6,4	511	36,0
⇒ Résultat technique	100	7,5	-188	-13,9	51	3,6

(*) Y compris les frais de gestion des sinistres

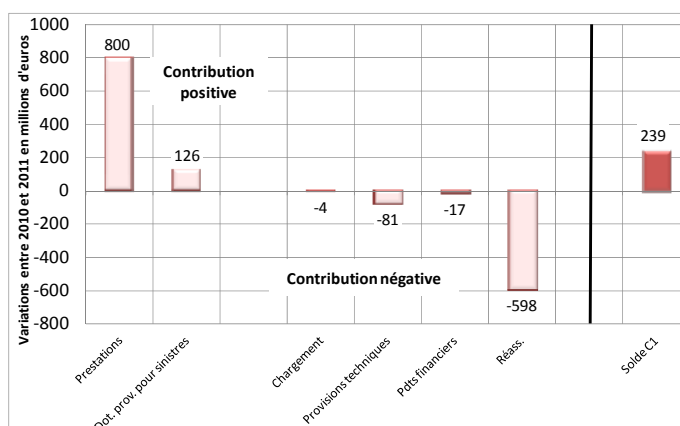
(**) Dotations nettes de recours

Après un résultat technique fortement déficitaire en 2010 suite à la tempête Xynthia et aux inondations du Var, le résultat du compte technique augmente de 239 M€ en 2011, pour s'établir à 51 millions d'euros, correspondant à 3,6 % des cotisations de l'année.

- ♦ Evolution du solde technique depuis 1995 (en % des primes nettes)



- ♦ Contribution des différents postes du compte de résultat technique (en termes de différentiel en millions d'euros 2010-2011)



Dans un contexte d'une sinistralité 2011 relativement clémente, la progression du résultat technique provient quasi exclusivement de la baisse de la charge des prestations (- 55 %).

2.2. La sinistralité

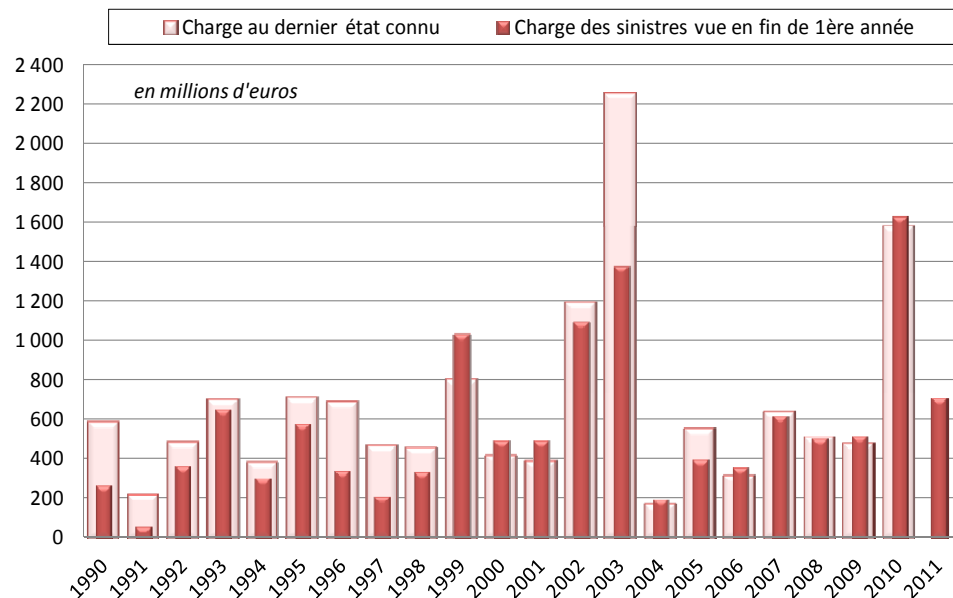
♦ Evolution de la charge des sinistres

La charge de prestations des catastrophes naturelles s'élève à 645 millions d'euros en 2011. Cette charge se répartit en :

- 677 millions d'euros au titre des sinistres payés (nets de recours y compris frais de gestion de sinistres) ;
- - 32 millions d'euros au titre des dotations aux provisions de sinistres nettes de recours ;
- tandis que les dotations aux provisions d'égalisation (assimilées aux dotations aux provisions techniques) sont nulles.

La charge de prestations correspondant à l'exercice de survenance 2011 est évaluée quant à elle à 710 millions d'euros.

Le graphique ci-dessous illustre l'évolution de la charge des sinistres depuis 1990 par exercice de survenance (charge vue au 1^{er} inventaire et au dernier état connu).

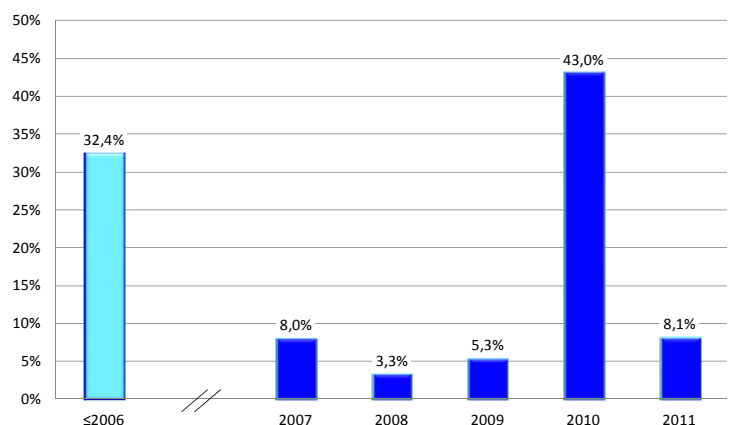


On remarque l'impact des sinistres sécheresse sur les comptes des assureurs. Ainsi, pour les exercices 1990, 1996 et 1997, la charge des sinistres a plus que doublé entre le 1^{er} inventaire et le dernier état connu, celle de 2003 a été réévaluée de plus de 60 % et celle de 2005 de 40%.

♦ Répartition de la charge des sinistres payés

Hors sinistres sécheresse, la charge des sinistres catastrophes naturelles est liquidée les premières années. Aussi, les flux correspondant aux exercices 2006 et antérieurs concernent-ils essentiellement la sécheresse.

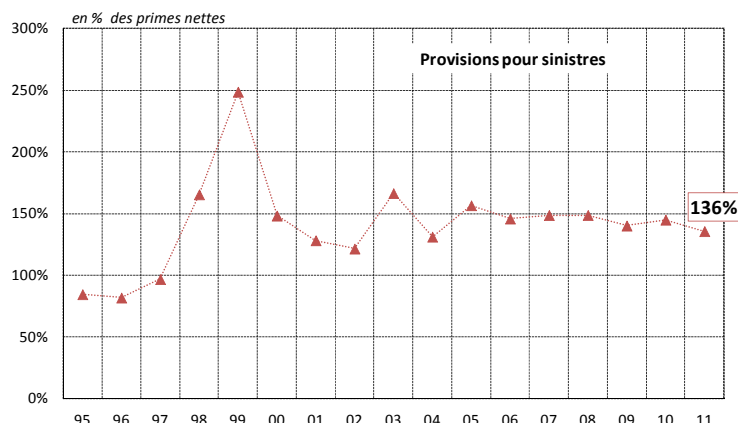
Près d'un tiers des paiements effectués en 2011 concernent des événements survenus avant 2007 et plus de 40 % des événements survenus en 2010.



Source : Etats C11

♦ *Evolution des provisions de sinistres (stock au 31/12 de l'année n en % des primes)*

En 2011, le stock de provisions pour sinistres s'établit à 1 924 M€ en diminution de 1,8 % par rapport à celui vu fin 2010. Il correspond à 1,36 fois le montant des primes nettes de l'année, proportion relativement stable depuis 2005.



2.3. Liquidation de la charge des sinistres catastrophes naturelles

Nota : l'historique depuis 1984 de ces tableaux se trouve en annexe.

♦ *Triangle des rapports sinistres à primes (en %)*

Source : états comptables C10

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1 ^{ère} année	30	27	46	36	38	121	50
2 ^{ème} année	25	24	47	41	31	117	
3 ^{ème} année	31	25	48	40	36		
4 ^{ème} année	41	24	47	37			
5 ^{ème} année	42	24	47				

Tous exercices confondus, les comptes 2011 enregistrent un boni de liquidation d'environ –45 M€ sur les exercices antérieurs (montant extrapolé à 100 % du marché national), trouvant principalement son origine dans la révision à la baisse de la charge des sinistres survenus en 2008 et 2010.

♦ *Part des paiements réalisés dans l'ensemble de la charge (au dernier état connu)*

Source : états comptables C10

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1 ^{ère} année	14	10	26	22	18	58	10
2 ^{ème} année	39	39	56	64	45	79	
3 ^{ème} année	36	42	64	74	47		
4 ^{ème} année	35	52	74	84			
5 ^{ème} année	49	62	81				
Coût global (derniers états connus en M€)	555	315	640	510	480	1 580	710

Deux facteurs influencent de façon essentielle la liquidation de la charge des sinistres :

- l'aspect plus ou moins tardif dans l'année des principales catastrophes naturelles (ex : les inondations de novembre 2011 dans le sud de la France).
- la part des indemnités des sinistres liés à la sécheresse (exemple : l'exercice 2005).

2.4. Les provisions d'égalisation

♦ Les provisions d'égalisation (en M€)

Source : états comptables C1 (autres provisions techniques à la clôture) et rapport annuel de la CCR

Le stock de provisions d'égalisation des assureurs directs vu fin 2011 est stable par rapport à 2010 ; il représente 11,1 % des cotisations émises.

En millions d'euros	2007	2008	2009	2010	2011
Assureurs directs	241	246	240	156	158
CCR	1 271	1 697	2 026	1 932	2 259

2.5. La réassurance

♦ Historique de la part des cotisations cédées aux réassureurs

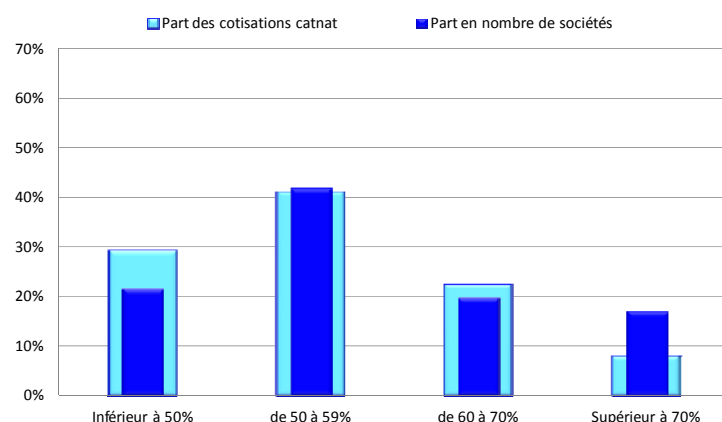
Source : états comptables C1. Avertissement : les données ci-après ne sont pas corrigées des cessions intra-groupe.

La part des cotisations catastrophes naturelles cédées aux réassureurs augmente de 1,6 point en 2011 pour s'établir à 57,0 % soit 809 M€.

(en %)	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Part des cotisations cédées aux réassureurs	59,3	59,8	58,0	58,6	55,4	57,0

♦ Répartition des sociétés d'assurances en fonction de la part des cotisations cédées aux réassureurs en 2011

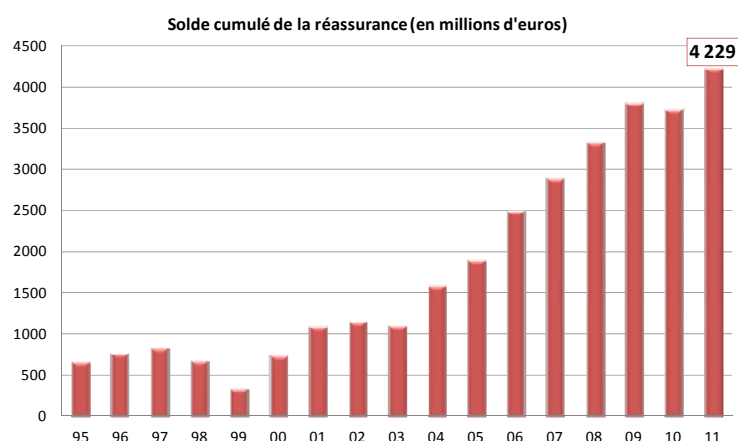
Plus de 40 % des sociétés analysées (42 %) cèdent entre 50 et 60 % de leurs primes ; elles représentent 40,9 % du chiffre d'affaire de la branche.



♦ Evolution du solde cumulé de la réassurance

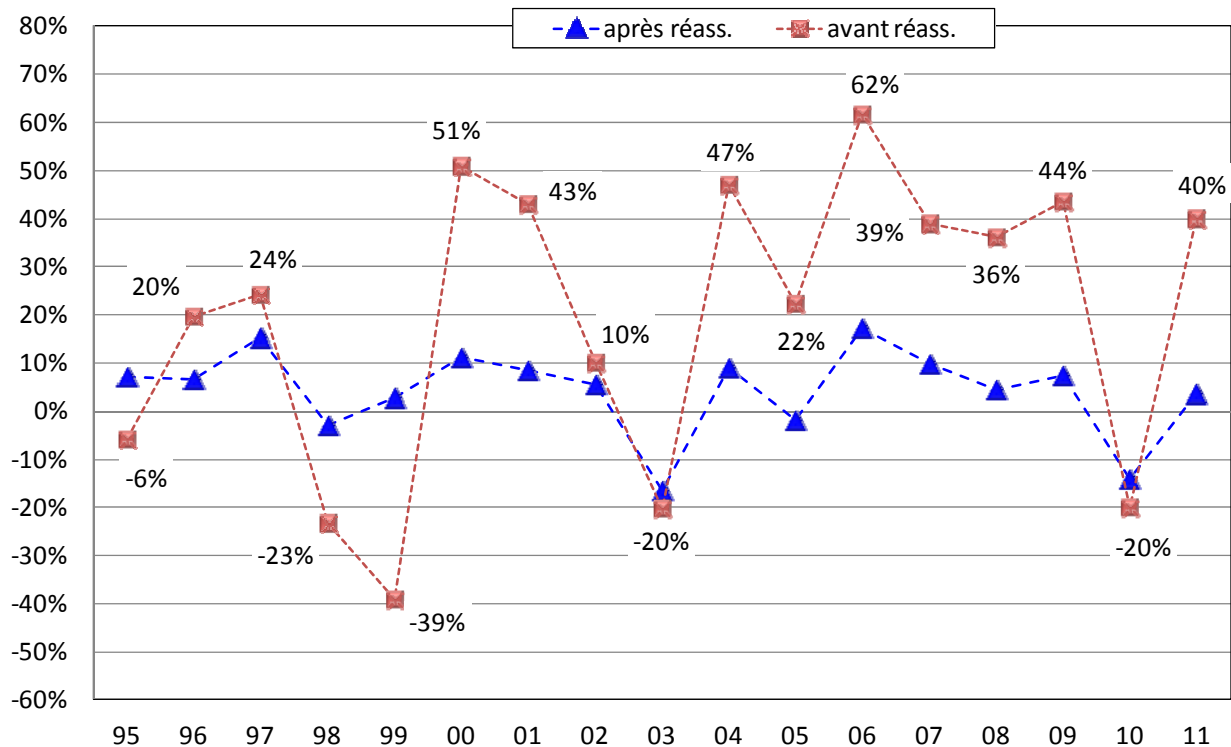
Source : états comptables C1

Après une année 2010 marquée par la tempête Xynthia et les inondations du Var, le solde cumulé de la réassurance des catastrophes naturelles repart à la hausse et confirme sa forte progression entamée depuis 2004 (+ 289 %).



♦ *Impact de la réassurance sur le résultat technique*

Source : états comptables C1



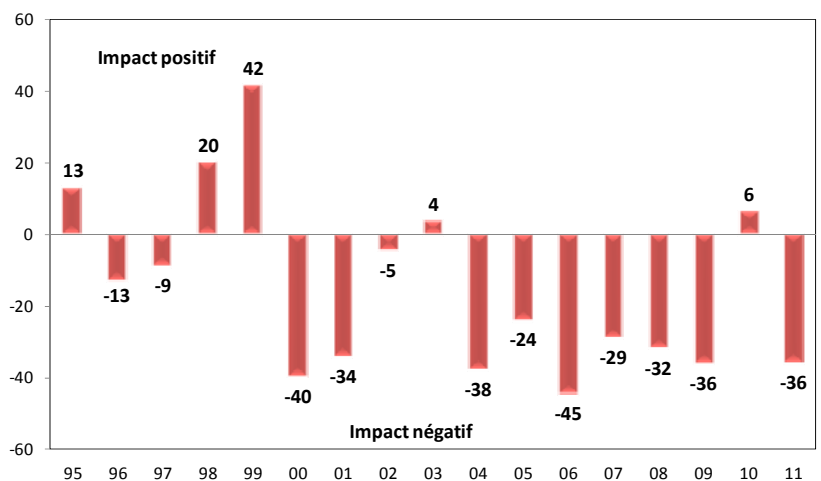
Le résultat technique est représenté ci-dessus en pourcentage des primes avant et après réassurance. L'effet lissant de la réassurance est bien visible.

♦ *Impact de la réassurance sur le ratio combiné comptable*

Source : états comptables C1

L'impact de la réassurance est exprimé en différentiel de points sur le ratio combiné comptable.

Lecture : en 2010, la réassurance a permis d'améliorer de 6 points le ratio combiné comptable.



A la suite de la réforme du régime des catastrophes naturelles intervenue fin 1999, la charge de la réassurance s'est alourdie du fait de la forte augmentation du montant des primes cédées (+ 54 % entre 1999 et 2000). En effet, le taux de surprime est passé de 9 à 12 %, hausse à laquelle s'est ajoutée la suppression des commissions reçues des réassureurs.

2^{EME} PARTIE : ANALYSE DE LA SINISTRALITE CATASTROPHES NATURELLES SUR LA PERIODE 1982-2011

~~~~~

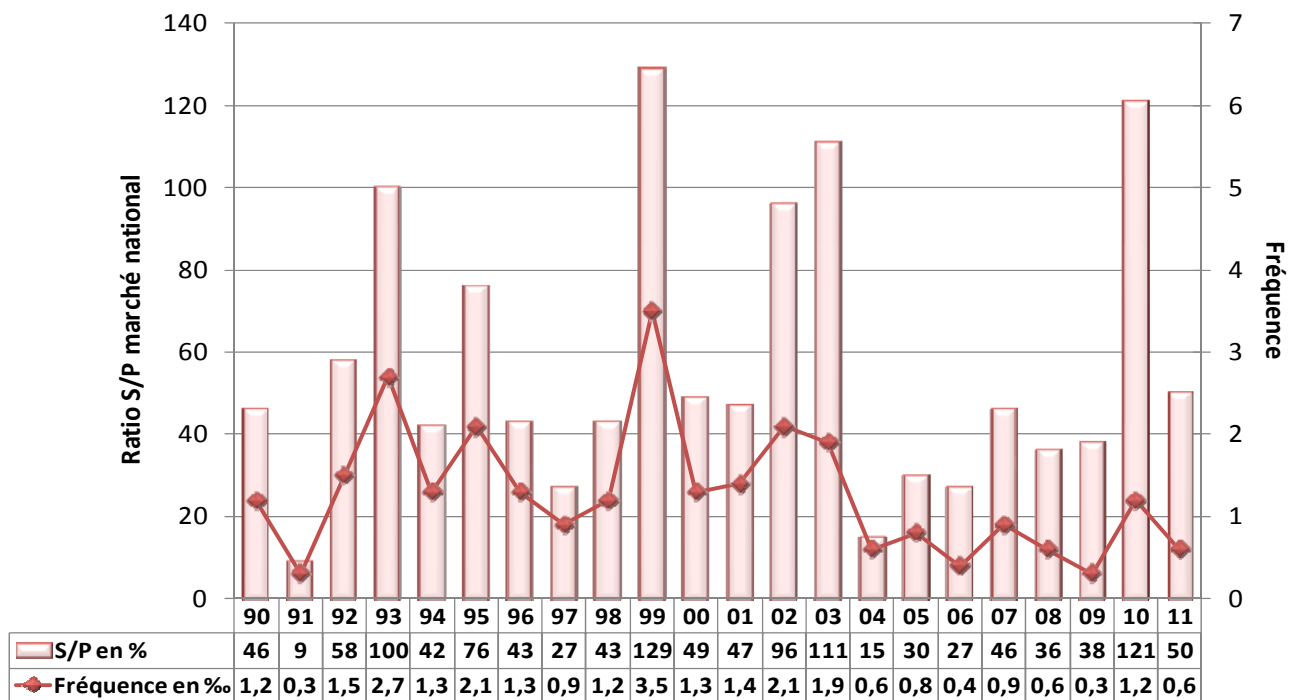
Les résultats présentés dans cette partie sont issus de l'enquête spécifique annuelle réalisée auprès des sociétés adhérentes à la FFSA-GEMA. 22 sociétés ont transmis leurs résultats, elles représentent 57 % des cotisations perçues par le marché national. Ces données sont par ailleurs complétées par l'exploitation de l'historique des arrêtés catastrophes naturelles (source CCR).

### 1. EVENEMENTS SURVENUS EN 2011

#### 1.1. Historique du rapport sinistres à primes et de la fréquence depuis 1990 (vu en fin de 1<sup>ère</sup> année)

Nota : Le ratio S/P provient des états comptables C10, la fréquence est celle issue de l'enquête FFSA-GEMA.

La fréquence des sinistres catastrophes naturelles (au niveau France entière) s'établit à 0,6 ‰ en 2011, en baisse de 0,6 point par rapport à l'exercice précédent.



Le ratio S/P s'établit quant à lui à 50 %, en baisse de 71 points par rapport à celui de 2010 (121 %).

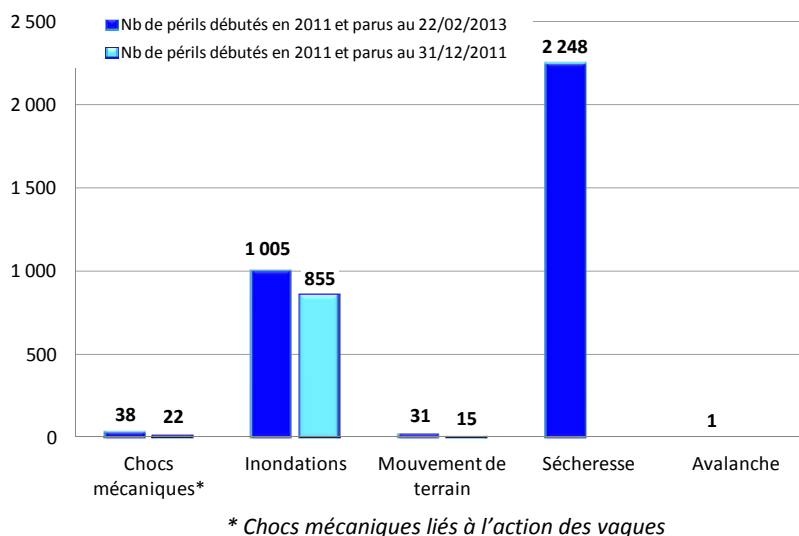
#### 1.2. Fréquence et coût moyen des sinistres (par exercice de survenance vu en fin de 1<sup>ère</sup> année)

|                  | Fréquence des sinistres<br>(en ‰) |      |      |      |      | Sinistre moyen<br>(en milliers d'euros) |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|
|                  | 2007                              | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2007                                    | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
| Ensemble         | 0,9                               | 0,6  | 0,3  | 1,2  | 0,6  | 6,8                                     | 8,6  | 8,3  | 24,3 | 10,8 |
| dont inondations | 0,3                               | 0,3  | 0,2  | 1,1  | 0,5  | 7,0                                     | 7,7  | 7,5  | 25,0 | 8,4  |

♦ *Nombre de communes sinistrées en fonction de la nature du péril ayant débuté en 2011*

*Nota : une commune est répertoriée autant de fois que d'arrêtés parus.*

En 2011, plus de deux tiers des communes sinistrées l'ont été à cause de la sécheresse, suivent ensuite les inondations (30,2 % des périls). Mais à fin 2011, aucun arrêté sécheresse n'était encore paru.



### 1.3. Distribution des sinistres selon leur coût individuel

Les montants et pourcentages ci-dessous sont exprimés par exercice de survenance.

| Coût individuel<br>(en K€) | % des dossiers |      |      |      |      | % sur l'ensemble des indemnités |      |      |      |      |
|----------------------------|----------------|------|------|------|------|---------------------------------|------|------|------|------|
|                            | 2007           | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2007                            | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
| - de 1,5                   | 40,2           | 30,7 | 34,4 | 23,8 | 35,6 | 4,0                             | 2,0  | 2,0  | 0,6  | 2,5  |
| 1,5 à 15                   | 52,3           | 61,9 | 58,2 | 51,5 | 55,0 | 34,5                            | 41,9 | 31,4 | 11,9 | 25,5 |
| 15 à 75                    | 6,3            | 5,9  | 5,9  | 18,2 | 6,9  | 28,6                            | 22,9 | 23,5 | 26,7 | 23,0 |
| 75 à 150                   | 0,8            | 1,0  | 0,9  | 3,9  | 1,6  | 11,9                            | 11,9 | 12,0 | 17,3 | 15,1 |
| 150 et +                   | 0,4            | 0,5  | 0,6  | 2,5  | 0,9  | 21,0                            | 21,3 | 31,1 | 43,5 | 33,9 |
| Total                      | 100            | 100  | 100  | 100  | 100  | 100                             | 100  | 100  | 100  | 100  |

En 2011, la distribution des sinistres selon leur coût individuel retrouve les niveaux d'avant 2010, année marquée par la survenance de beaucoup de sinistres graves consécutifs à la tempête Xynthia et aux inondations du Var.

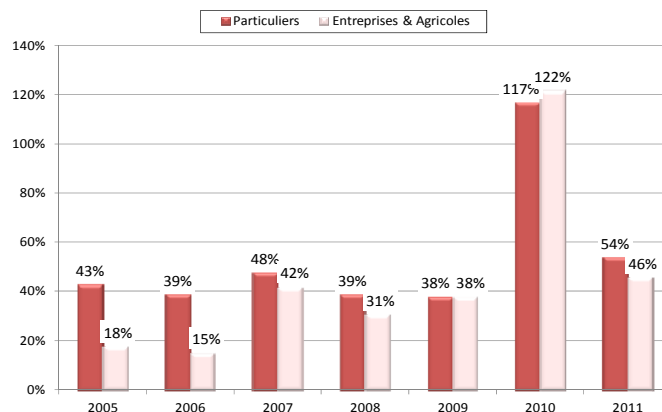
### 1.4. Résultats par catégorie d'assurés

♦ *Fréquence et sinistre moyen vus en fin de première année*

|                          | Fréquence des sinistres<br>(en %) |      |      |      |      | Sinistre moyen<br>(en milliers d'euros) |      |      |      |      |
|--------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|
|                          | 2007                              | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2007                                    | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
| Particuliers             | 0,9                               | 0,6  | 0,3  | 1,2  | 0,6  | 5,2                                     | 6,7  | 6,5  | 17,3 | 8,2  |
| <i>Dont inondations</i>  | 0,3                               | 0,3  | 0,2  | 1,1  | 0,5  | 5,4                                     | 5,3  | 6,3  | 18,8 | 5,3  |
| Entreprises et agricoles | 0,8                               | 0,6  | 0,6  | 1,7  | 1,1  | 20,2                                    | 24,3 | 11,6 | 63,4 | 33,0 |

♦ Ratios S/P (en %) vus en fin de première année

Sur l'ensemble de l'exercice 2011 le ratio S/P s'établit à 50 %, et respectivement à 54 % et 46 % pour les particuliers et les entreprises. La charge correspondante est de 420 M€ pour les particuliers et 290 M€ pour les entreprises y compris agricoles.

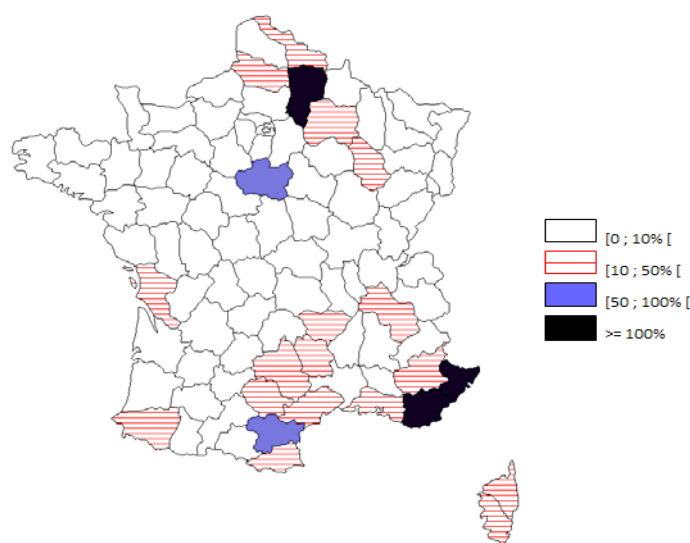


## 1.5. Ventilation géographique des résultats de l'exercice

♦ Rapport S/P par département en 2011

*Avertissement : les sociétés ayant ventilé leurs résultats par départements totalisent 43 % des cotisations et présentent un rapport S/P inférieur à la moyenne nationale.*

En 2011, le rapport S/P maximum en métropole s'établit à 468 % pour le département du Var, ce département ayant connu des inondations (début novembre) tout comme les Alpes Maritimes dont le S/P s'établit à 226 %. De son côté, l'Aisne enregistre un S/P de 126 % suite à une crue importante en janvier 2011.

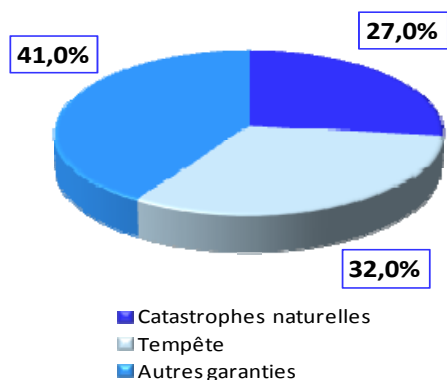


♦ Zoom sur les inondations du sud de la France début novembre 2011 (chiffres arrêtés au 30/04/2012) :

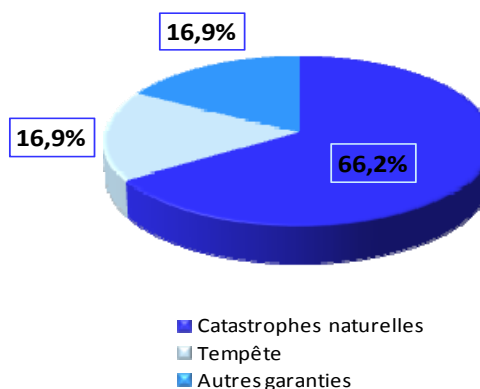
Pour le marché national, le montant des dommages indemnisés consécutifs aux inondations s'établit à 325 M€ (brut de réassurance) pour environ 90 000 sinistres. Bien que les dossiers relevant du régime d'indemnisation des catastrophes naturelles représentent moins d'un tiers des sinistres, leur coût global totalise 215 M€, soit les deux tiers de la charge totale.

✓ Ventilation de la sinistralité par types de garantie pour l'ensemble des assurés

♦ Répartition du nombre



♦ Répartition de la charge

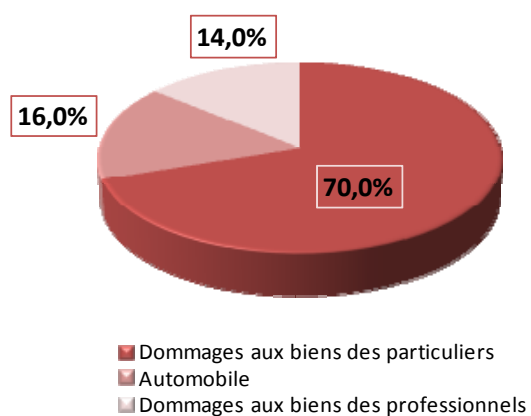


✓ Nombre, montant et coût moyen des sinistres par catégorie d'assurés de la garantie catastrophes naturelles

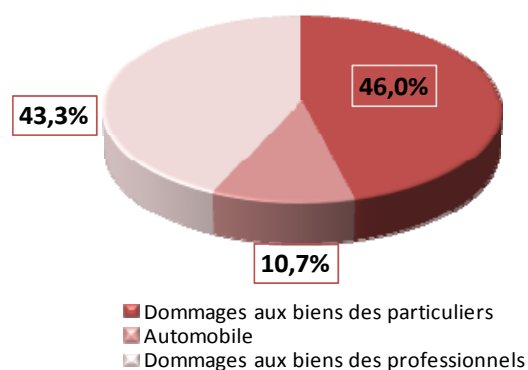
|                               | Dommages aux biens des particuliers | Automobile | Dommages aux biens des professionnels | Dont Agricole | Ensemble      |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Nombre de sinistres           | 17 000                              | 3 900      | 3 400                                 | 311           | <b>24 300</b> |
| Montant des sinistres (en M€) | 99                                  | 23         | 93                                    | 4             | <b>215</b>    |
| Coût moyen (en €)             | 5 820                               | 5 900      | 27 350                                | 12 860        | <b>8 850</b>  |

✓ Ventilation de la sinistralité catastrophes naturelles par catégorie d'assurés

♦ Répartition du nombre



♦ Répartition de la charge



Le cout global de ces inondations, qui se concentrent essentiellement sur les départements du Var et des Alpes Maritimes, représente 30 % de la charge totale catastrophes naturelles de 2011 (vue en fin de 1<sup>ère</sup> année).

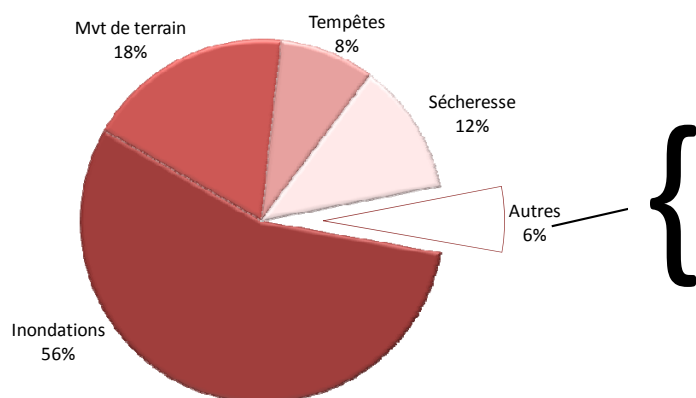
## 2. ANALYSE DE LA SINISTRALITE DEPUIS 1982

### 2.1. Dénombrement des communes sinistrées depuis 1982

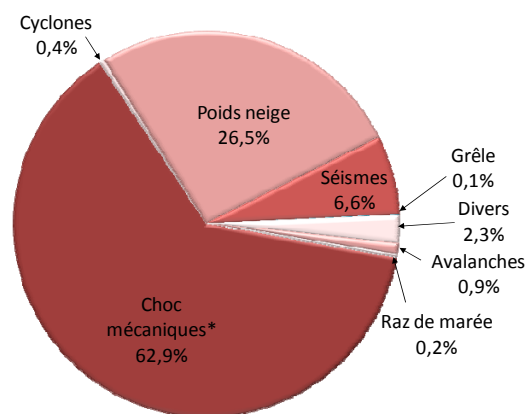
*Source : CCR, Journal Officiel, situation du fichier des arrêtés catastrophes naturelles au 22 février 2013*

#### ♦ Répartition des arrêtés par nature de périls (cumul 1982-2011)

Nota : une commune sinistrée est répertoriée autant de fois que d'arrêtés parus.



#### ♦ Ventilation des autres périls

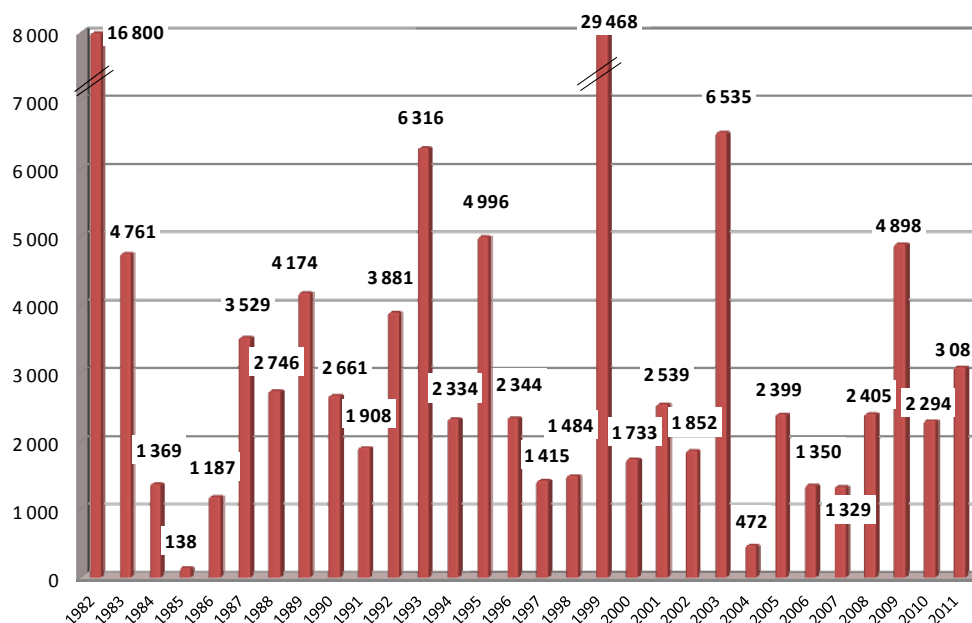


*\*liés à l'action des vagues*

Hors sinistres Tempête Grêle Neige, les inondations représentent 62 % des arrêtés publiés.

#### ♦ Evolution du nombre de communes sinistrées par année de début de l'événement depuis 1982

Nota : une commune sinistrée est comptée une seule fois par année, mais elle peut être sinistrée plusieurs années et sera donc comptée plusieurs fois. De ce fait, le total depuis 1982 s'établit à 122 398 communes sinistrées (tous types de périls répertoriés).



Au total, sur les 36 682 communes que comptabilise la France, 99,2 % d'entre elles ont fait l'objet d'au moins un arrêté catastrophes naturelles depuis 1982.

### ♦ Les modulations de franchise

La récurrence d'événements affectant une même commune a conduit les pouvoirs publics à mettre en place des plans de prévention (PPR). L'absence de PPR conduisant en cas de nouvelle catastrophe à une modulation de la franchise.

L'article A125-1 énonce que, dans une commune non dotée d'un PPR pour le risque faisant l'objet d'un arrêté catastrophes naturelles, la franchise est modulée en fonction du nombre d'arrêtés intervenus pour le même risque et comptabilisés sur les 5 ans précédant la date de la nouvelle constatation (hors tempête 1999).

Les articles A 125-1 et A 125-2 du Code reprennent le principe de la modulation suivant :

- 1er et 2ème arrêté : application de la franchise ;
- 3ème arrêté : doublement de la franchise ;
- 4ème arrêté : triplement de la franchise ;
- 5ème arrêté et suivants : quadruplement de la franchise.

La modulation ne s'applique pas si un PPR est approuvé. Le délai d'approbation du PPR est de 4 ans (arrêté du 4 août 2003) à compter de la date de prise de l'arrêté prescrivant le Plan (si le PPR n'est pas approuvé pendant ce délai, le principe de la modulation des franchises s'applique alors).

Le tableau suivant montre la répartition du nombre de communes en fonction de la modulation de franchise maximum appliquée pour les événements inondation et sécheresse.

| Franchise applicable | Nombre de communes |             |             |             |             |             |
|----------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | Inondation         |             |             | Sécheresse  |             |             |
|                      | Vu fin 2009        | Vu fin 2010 | Vu fin 2011 | Vu fin 2009 | Vu fin 2010 | Vu fin 2011 |
| Doublee              | 568                | 552         | 561         | 172         | 197         | 207         |
| Triplée              | 169                | 166         | 166         | 87          | 89          | 88          |
| Quadruplée           | 38                 | 38          | 36          | 43          | 44          | 44          |

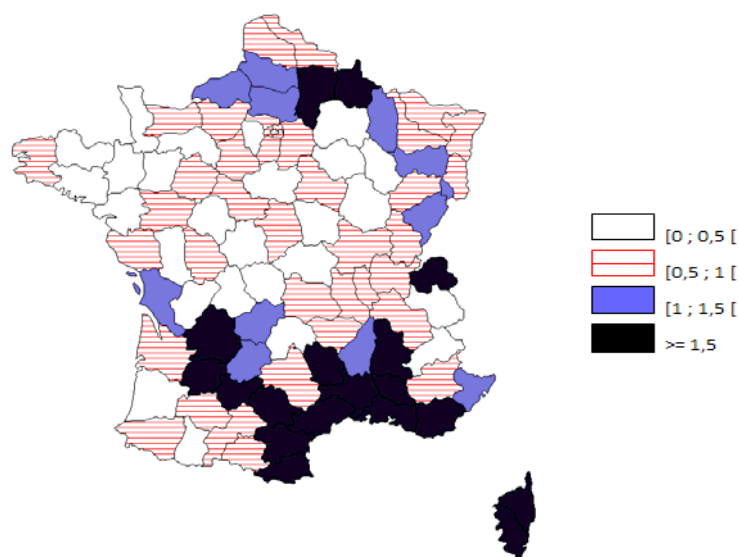
Fichier arrêté le 22 février 2013

## 2.2. Ventilation géographique des résultats sur la période 1988-2011

Nota : sont récapitulés ci-dessous les résultats cumulés sur l'ensemble de la période 1988-2011. Il s'agit de statistiques observées en fin de 1ère année, c'est donc principalement **le péril inondation** qui est appréhendé.

### ♦ Fréquence départementale des sinistres cumulée 1988-2011

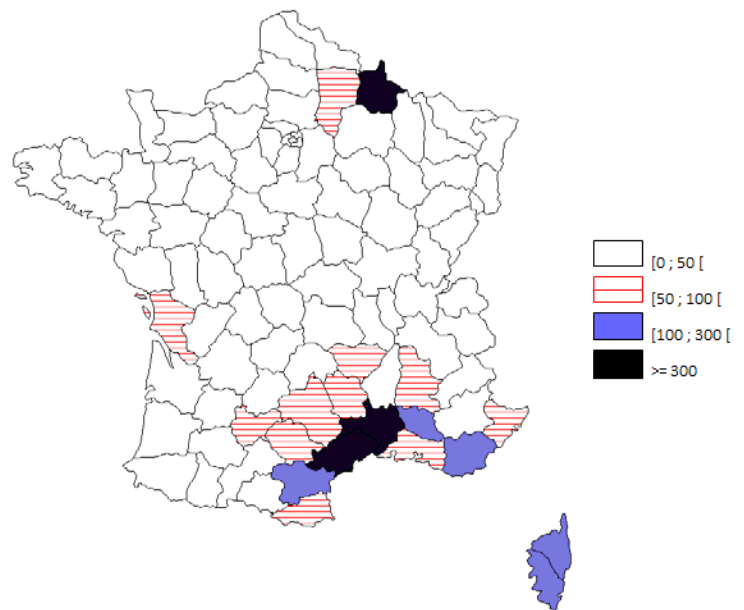
A fin 2011, trois départements enregistrent une fréquence cumulée supérieure à 5 ‰ sur la période considérée : l'Hérault (7,5 ‰), le Gard (6,7 ‰) et les Ardennes (5,4 ‰).



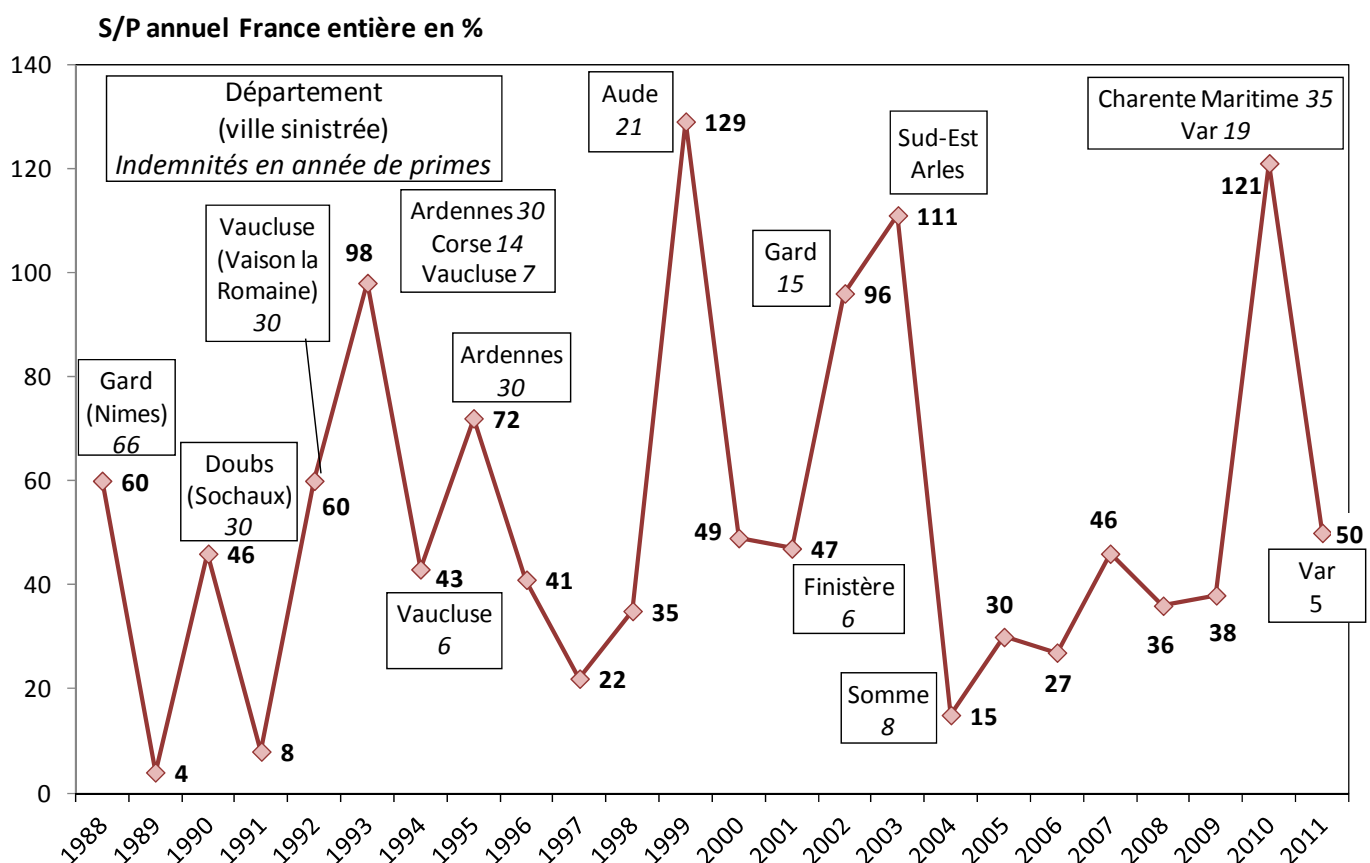


♦ *Rapport S/P départemental cumulé 1988-2011*

Sur la période 1988-2011, les départements les plus sinistrés en termes de rapport sinistres à primes sont le Gard, l'Hérault et les Ardennes qui enregistrent un S/P supérieur à 300 %, tandis que l'Aude, le Vaucluse, la Corse et le Var ont un S/P compris entre 100 % et 300 %.



♦ *Comparaison par rapport aux principaux événements (hors sécheresse) sur la période 1988-2011*



**Lecture :** Les inondations de Nîmes en 1988 représentent 66 années de primes collectées dans le département du Gard.  
Le S/P national en 1988 s'établit à 60 %.

### 2.3. Historique des principaux événements catastrophes naturelles depuis 1988

| Evénements dont le coût estimé est supérieur à 100 M€ actualisés |                                                 | Coût pour le marché national |                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------|
| Exercice de survenance                                           | Désignation de l'événement                      | en M€                        | en M€ constants* |
| 1988                                                             | Inondations Nîmes/octobre                       | 288                          | 620              |
| <b>1989 à 2002</b>                                               | <b>Subsidence</b>                               | <b>2 820</b>                 | <b>4 910</b>     |
| 1990                                                             | Inondations de Besançon/février                 | 150                          | 302              |
| <b>1992</b>                                                      | <b>Inondations Vaison la Romaine/septembre</b>  | <b>240</b>                   | <b>450</b>       |
| 1993                                                             | Inondations Bouches du Rhone/septembre          | 130                          | 234              |
| 1993                                                             | Crues du Rhone/octobre                          | 190                          | 342              |
| 1993-1994                                                        | Inondations du Nord/décembre-février            | 110                          | 198              |
| 1995                                                             | Inondations du Nord/ janvier-février            | 350                          | 589              |
| <b>1999</b>                                                      | <b>Inondations de l'Aude/novembre</b>           | <b>290</b>                   | <b>453</b>       |
| 1999                                                             | Inondations Tempête Lothar et Martin/février    | 170                          | 266              |
| <b>2000</b>                                                      | <b>Inondations de Bretagne/décembre</b>         | <b>70</b>                    | <b>105</b>       |
| 2002                                                             | Cyclone Dina - Réunion/janvier                  | 90                           | 128              |
| <b>2002</b>                                                      | <b>Inondations du Gard/septembre</b>            | <b>700</b>                   | <b>994</b>       |
| <b>2003</b>                                                      | <b>Inondations du Rhône/décembre</b>            | <b>670</b>                   | <b>917</b>       |
| <b>2003</b>                                                      | <b>Subsidence</b>                               | <b>1 420</b>                 | <b>1 944</b>     |
| <b>2004-2010</b>                                                 | <b>Subsidence</b>                               | <b>790</b>                   | <b>934</b>       |
| 2005                                                             | Inondations Gard - Hérault/septembre            | 91                           | 115              |
| 2007                                                             | Cyclone Dean-Guadeloupe/août                    | 190                          | 217              |
| 2008                                                             | Inondations du Centre-Est/novembre              | 160                          | 174              |
| <b>2010</b>                                                      | <b>Inondations Tempête Xynthia / février</b>    | <b>745</b>                   | <b>780</b>       |
| <b>2010</b>                                                      | <b>Inondations du Var/juin</b>                  | <b>615</b>                   | <b>644</b>       |
| <b>2011</b>                                                      | <b>Inondations du sud de la France/novembre</b> | <b>215</b>                   | <b>215</b>       |
| 2011                                                             | Subsidence 2011                                 | 675                          | 675              |
| <b>23</b>                                                        |                                                 | <b>11 169</b>                | <b>16 207</b>    |

\* coût en euros 2011 revalorisé par l'indice FFB

Source FFSA-GEMA (en gras dans le tableau) et CCR

A ce jour, l'événement le plus coûteux répertorié est la sécheresse exceptionnelle de l'année 2003 (1 944 M€) suivi des inondations de septembre 2002 dans le Gard (994 M€).

### 3. LES INONDATIONS

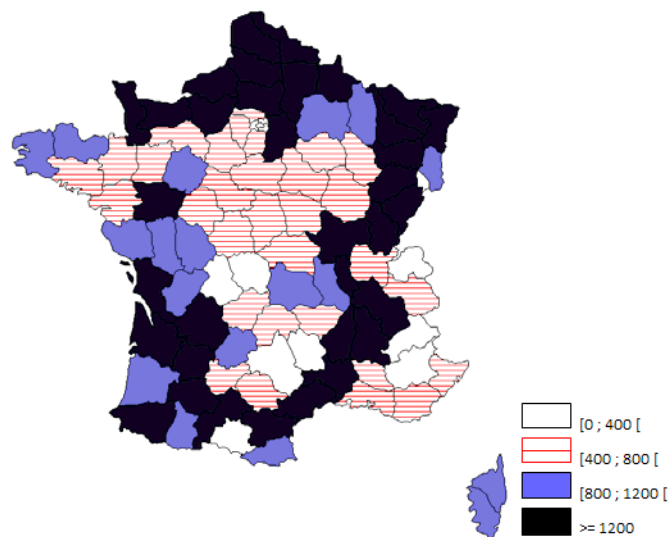
#### Dénombrement des communes sinistrées en inondation depuis 1982

- ♦ Répartition géographique du nombre de communes sinistrées par une inondation de 1982 à 2011

*Source : CCR, Journal Officiel, situation du fichier des arrêtés catastrophes naturelles au 22 février 2013*

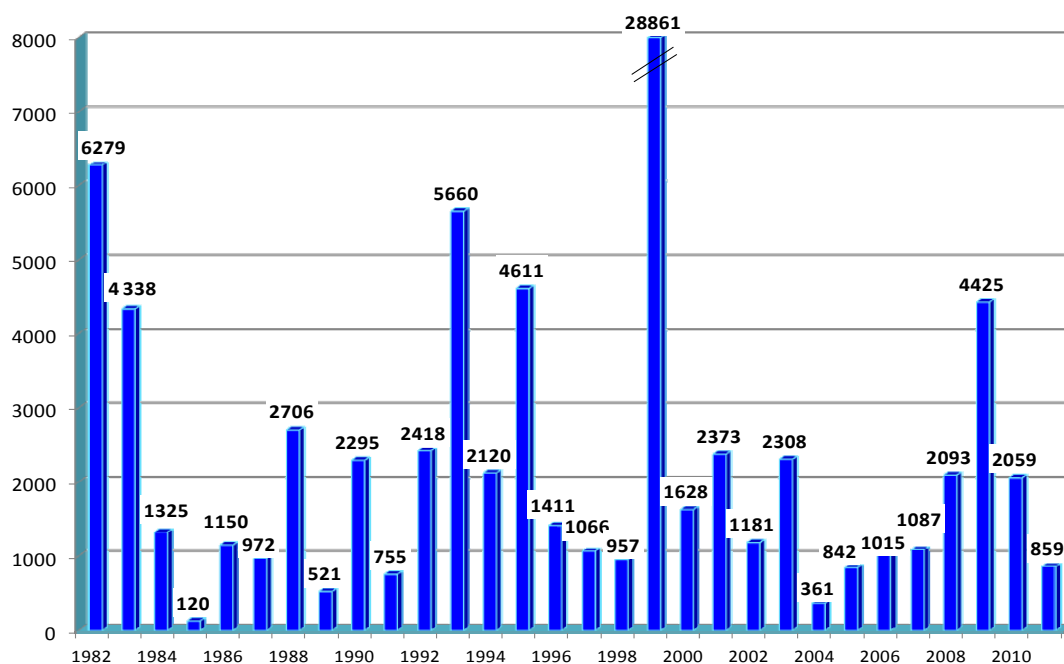
*Nota : une commune est répertoriée autant de fois que d'arrêtés parus.*

En termes de nombres d'arrêtés inondations enregistrés depuis 30 ans, les communes du centre de la France apparaissent comme moins souvent concernées.



- ♦ Historique du nombre de communes sinistrées en inondation selon l'année de début de l'événement depuis 1982

*Nota : une commune sinistrée est comptée une seule fois par année, mais elle peut être sinistrée plusieurs années et sera donc comptée plusieurs fois.*

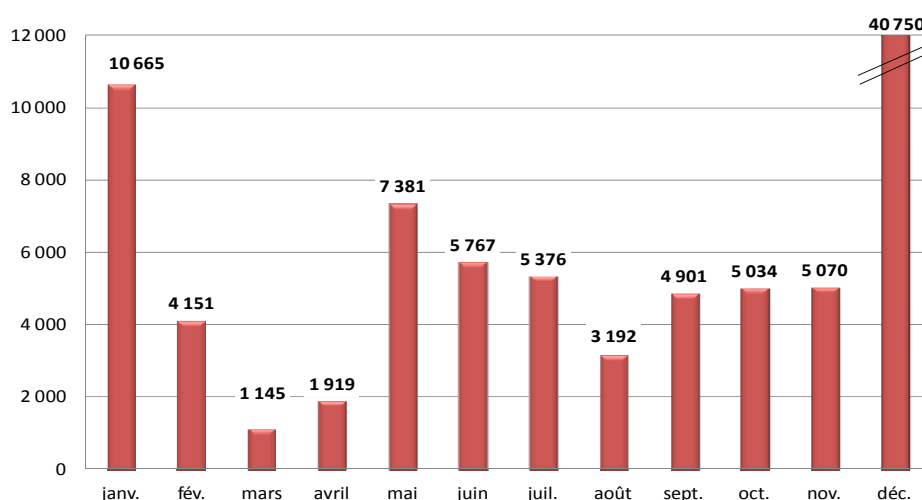


♦ *Répartition du nombre de communes sinistrées en inondation selon le mois de début de l'événement (cumul 1982-2011)*

Nota : une commune est répertoriée autant de fois que d'arrêts parus.

Les mois de décembre et janvier concentrent 53,9 % du nombre de communes sinistrées. La forte sinistralité observée au mois de décembre est due essentiellement aux années 1982 et 1999 (nombreuses inondations consécutives aux tempêtes), avec respectivement 6 122 et 27 989 communes sinistrées en inondation au cours du dernier mois de ces années.

A l'opposé, les mois de mars et avril ont été jusqu'à présent relativement épargnés par les inondations, regroupant 3,2 % des communes sinistrées.



L'année 2011 a vu la part du mois de novembre sensiblement augmenter : 469 communes ont été déclarées sinistrées essentiellement suite aux inondations survenues dans le sud de la France en début de mois.

#### 4. LA SECHERESSE

##### 4.1. Données chiffrées

*Un questionnaire spécifique permettant d'évaluer l'impact de la sécheresse dans le régime catastrophes naturelles est intégré à l'enquête. Seize sociétés ont répondu (totalement ou en partie), elles représentent 55 % des cotisations émises au titre des catastrophes naturelles (marché national).*

**Nota : les évaluations effectuées ci-dessous reposent sur le nombre et le coût (paiements et provisions) des sinistres connus ; elles n'intègrent donc pas d'estimation concernant les IBNR. L'évaluation des exercices les plus récents est à considérer avec prudence car constituée principalement de provisions.**

♦ Répartition des sinistres et du coût de la sécheresse par année de survenance vue à fin 2011

|                 | Nombre de communes sinistrées |                      | Nombre total de sinistres connus (en milliers) | Coût de la sécheresse à fin 2011 |                               |
|-----------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                 | Déclarées au 22/02/2013       | Déclarées à fin 2011 |                                                | en M€ courant                    | en M€ constant <sup>(1)</sup> |
| 1989            | 3 574                         | 3 574                | 12,5                                           | 230                              | 475                           |
| 1990            | 393                           | 393                  | 36,8                                           | 355                              | 714                           |
| 1991            | 1 196                         | 1 196                | 24,5                                           | 250                              | 480                           |
| 1992            | 1 041                         | 1 041                | 23,0                                           | 180                              | 338                           |
| 1993            | 802                           | 802                  | 23,0                                           | 190                              | 342                           |
| 1994            | 102                           | 102                  | 8,6                                            | 70                               | 122                           |
| 1995            | 331                           | 331                  | 18,0                                           | 130                              | 219                           |
| 1996            | 582                           | 582                  | 37,7                                           | 360                              | 591                           |
| 1997            | 341                           | 341                  | 32,2                                           | 280                              | 453                           |
| 1998            | 555                           | 555                  | 44,1                                           | 320                              | 508                           |
| 1999            | 88                            | 88                   | 12,2                                           | 110                              | 172                           |
| 2000            | 63                            | 63                   | 6,0                                            | 60                               | 90                            |
| 2001            | 15                            | 15                   | 3,5                                            | 30                               | 44                            |
| 2002            | 698                           | 698                  | 25,4                                           | 255                              | 362                           |
| 2003            | 4 437                         | 4 437                | 137                                            | 1 420                            | 1 944                         |
| 2004            | 106                           | 106                  | 4,5                                            | 25                               | 32                            |
| 2005            | 2 186                         | 2 186                | 30,0                                           | 305                              | 387                           |
| 2006            | 326                           | 326                  | 8,8                                            | 100                              | 119                           |
| 2007            | 248                           | 248                  | 9,4                                            | 100                              | 114                           |
| 2008            | 136                           | 135                  | 4,3                                            | 40                               | 43                            |
| 2009            | 599                           | 598                  | 14,0                                           | 180                              | 195                           |
| 2010            | 103                           | 88                   | 2,3                                            | 40                               | 42                            |
| 2011            | 2 248                         | 0                    | 0                                              | 0                                | 0                             |
| <b>Ensemble</b> | <b>20 170</b>                 | <b>17 905</b>        | <b>517,8</b>                                   | <b>5 030</b>                     | <b>7 786</b>                  |

(1) Réévalué par l'indice FFB

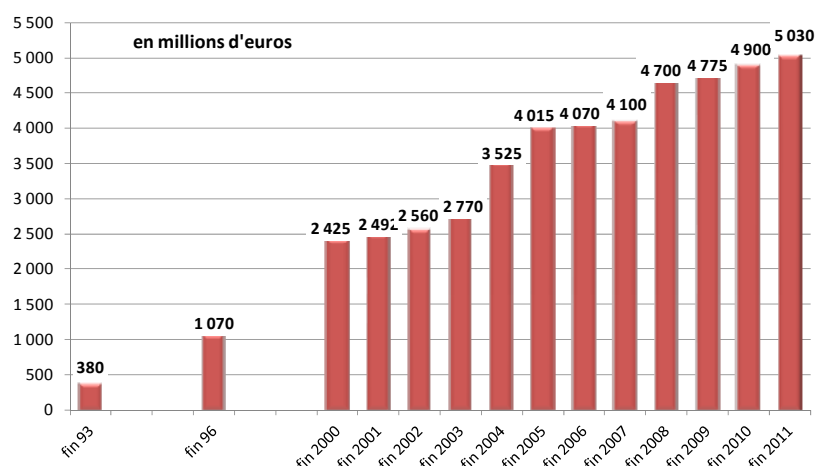
Par rapport à l'évaluation précédente, les charges imputables à des sinistres sécheresse survenus en 2007 et 2010 ont été réévaluées de respectivement 10 M€ et 20 M€ à fin 2011, tandis que la sécheresse de 2009 est évaluée à 180 M€ à fin 2011.

Par ailleurs, si à fin 2011, aucun arrêté catastrophes naturelles concernant la sécheresse survenue en 2011 n'est paru, l'ampleur du phénomène fut telle que le coût de cet événement pourrait in fine dépasser les 600 M€.

♦ *Evaluation du coût de la sécheresse entre fin 1993 et fin 2011*

L'alourdissement du coût de la sécheresse est de 130 millions d'euros en 2011 (après 125 M€ en 2010), ce qui porte le coût total à 5,0 milliards d'euros à la fin 2011.

Le coût moyen actualisé des sinistres concernés est de l'ordre de 15 000 euros (tous exercices confondus).



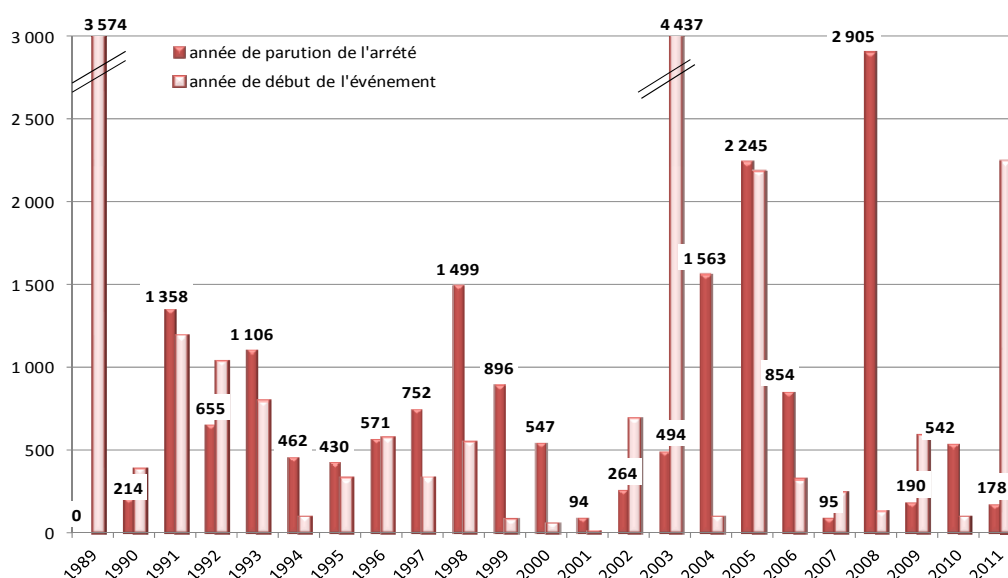
Ainsi, à la fin 2011, 31 % des indemnités catastrophes naturelles (paiements et provisions) depuis 1982 concernent des sinistres sécheresse (contre 12 % vu fin 1993).

La partie suivante fournit des éléments qualitatifs concernant la sécheresse, issus des arrêtés catastrophes naturelles.

#### 4.2. Les arrêtés sécheresse

*Source : Journal Officiel – Arrêtés catastrophes naturelles (situation au 22/02/2013)*

♦ *Historique du nombre de communes sinistrées en sécheresse*



♦ *Répartition des communes sinistrées selon le nombre d'arrêtés sécheresse*

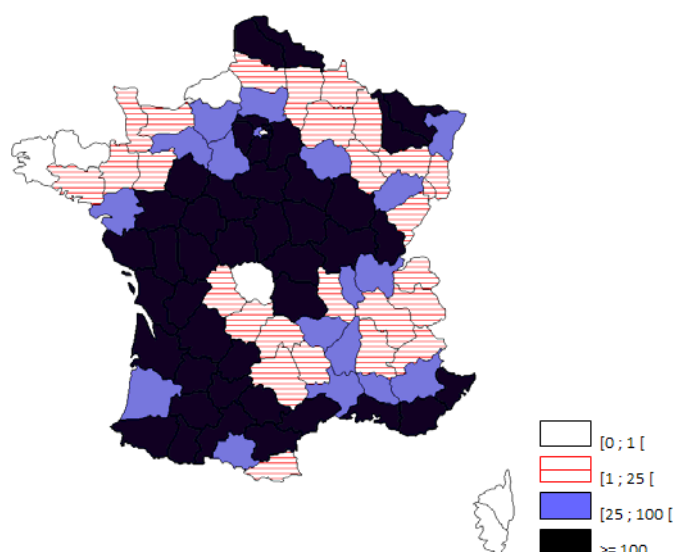
De 1988 à fin décembre 2011, 17 914 arrêtés catastrophes naturelles par communes liés à la sécheresse sont dénombrés. Certaines communes ont été touchées plus d'une fois, ce qui ramène à 8 236 le nombre de communes différentes sinistrées (1 196 d'entre elles ont été touchées 5 fois ou plus).

| Nombre de fois touchées     | Répartition (en %) |
|-----------------------------|--------------------|
| 1                           | 46,0               |
| 2                           | 18,8               |
| 3                           | 12,1               |
| 4                           | 8,6                |
| 5 et +                      | 14,5               |
| Nbre de communes sinistrées | 8 236              |

*Lecture : 18,8 % des communes sinistrées sécheresse ont été touchées 2 fois exactement.*

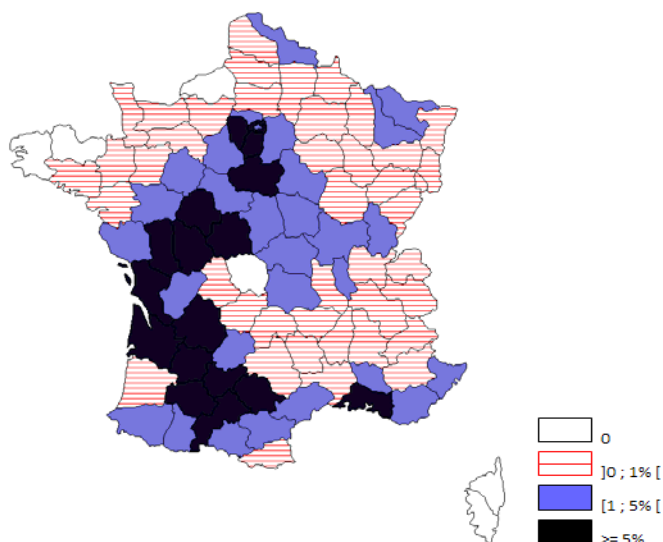
♦ Répartition en nombre des communes sinistrées en sécheresse par département depuis 1988

La moitié ouest de la France (à l'exception de la Bretagne) a été la plus exposée aux effets de la sécheresse. Une corrélation étroite s'observe entre la répartition des zones sinistrées et la présence à faible profondeur de formations argileuses riches en minéraux gonflants qui présentent de fortes variations de volume en cas de modification de la teneur en eau.



♦ Fréquence\* de la sécheresse par département

Le Tarn-et-Garonne et le Val-de-Marne enregistrent une proportion de communes sinistrées par la sécheresse supérieure à 15 %, suivis par le Gers, les Bouches-du-Rhône, la Seine-Saint-Denis, le Lot-et-Garonne et la Haute-Garonne avec des fréquences\* comprises entre 10 % et 13 %.



\* La fréquence présentée ici est le rapport, pour chaque département, du nombre de communes touchées par un arrêté sécheresse de 1988 à 2011 (24 années) sur 24 fois le nombre de communes du département répertoriées.

## 5. RESULTATS CATASTROPHES NATURELLES CUMULES 1988 - 2011

Nota : les coût moyens sont en euros 2010, actualisés par l'indice FFB.

CM MAX\*= indemnité moyenne pour la fréquence annuelle maximale observée

|    |                                   | FREQUENCE EN<br>‰    | INDEMNITE MOY.<br>(milliers euros) | S/P EN % | INDEMNITE MOYENNE<br>DES PARTICULIERS<br>(milliers euros) |        | CM MAX*<br>(milliers euros) |
|----|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
|    |                                   | ENSEMBLE DES RISQUES |                                    |          | INONDATIONS                                               | AUTRES | ENSEMBLE                    |
| 01 | AIN                               | 0,5                  | 11,7                               | 21,4     | 5,1                                                       | 6,4    | 12,4                        |
| 02 | AISNE                             | 1,5                  | 10,8                               | 73,5     | 11,5                                                      | 6,2    | 19,2                        |
| 03 | ALLIER                            | 0,5                  | 5,6                                | 13,3     | 4,4                                                       | 4,8    | 3,4                         |
| 04 | ALPES (HTE PROVENCE)              | 0,6                  | 7,9                                | 27,4     | 6,9                                                       | 4,7    | 13,7                        |
| 05 | ALPES (HAUTES)                    | 0,3                  | 10,2                               | 11,1     | 8,0                                                       | 5,4    | 14,2                        |
| 06 | ALPES MARITIMES                   | 1,4                  | 13,4                               | 57,0     | 9,4                                                       | 7,9    | 7,7                         |
| 07 | ARDECHE                           | 1,1                  | 7,6                                | 39,7     | 5,7                                                       | 5,7    | 19,7                        |
| 08 | ARDENNES                          | 5,4                  | 16,8                               | 319,3    | 9,7                                                       | 17,0   | 15,4                        |
| 09 | ARIEGE                            | 0,8                  | 8,8                                | 23,8     | 12,2                                                      | 6,2    | 14,6                        |
| 10 | AUBE                              | 0,1                  | 5,8                                | 2,9      | 4,6                                                       | 13,9   | 5,2                         |
| 11 | AUDE                              | 4,1                  | 12,3                               | 270,4    | 10,6                                                      | 7,0    | 15,9                        |
| 12 | AVEYRON                           | 0,9                  | 11,4                               | 52,0     | 5,6                                                       | 8,1    | 21,9                        |
| 13 | BOUCHES DU RHONE                  | 1,8                  | 10,8                               | 68,1     | 6,8                                                       | 8,7    | 13,2                        |
| 14 | CALVADOS                          | 0,9                  | 8,3                                | 29,1     | 7,5                                                       | 5,1    | 8,9                         |
| 15 | CANTAL                            | 0,4                  | 6,4                                | 9,5      | 4,7                                                       | 3,7    | 7,0                         |
| 16 | CHARENTE                          | 0,4                  | 6,7                                | 5,2      | 6,0                                                       | 5,5    | 6,8                         |
| 17 | CHARENTE MARITIME                 | 1,3                  | 26,1                               | 77,5     | 24,5                                                      | 9,8    | 35,9                        |
| 18 | CHER                              | 0,5                  | 4,4                                | 5,6      | 4,5                                                       | 2,1    | 6,0                         |
| 19 | CORREZE                           | 1,0                  | 13,0                               | 35,3     | 14,1                                                      | 4,0    | 15,2                        |
| 20 | CORSE (Hte Corse et Corse du Sud) | 2,6                  | 15,3                               | 127,7    | 10,0                                                      | 13,2   | 20,7                        |
| 21 | COTE D'OR                         | 0,3                  | 5,6                                | 4,9      | 5,0                                                       | 4,7    | 4,4                         |
| 22 | COTES D'ARMOR                     | 0,4                  | 7,6                                | 13,3     | 5,2                                                       | 5,6    | 12,6                        |
| 23 | CREUSE                            | 0,1                  | 4,4                                | 1,8      | 5,3                                                       | 2,4    | 3,2                         |
| 24 | DORDOGNE                          | 1,8                  | 5,3                                | 29,7     | 6,8                                                       | 4,5    | 1,4                         |



## RESULTATS CATASTROPHES NATURELLES CUMULES 1988 - 2011

*Nota : les coûts moyens sont en euros 2010, actualisés par l'indice FFB.*

CM MAX\*= indemnité moyenne pour la fréquence annuelle maximale observée

|    |                  | FREQUENCE EN<br>‰    | INDEMNITE MOY,<br>(milliers euros) | S/P EN % | INDEMNITE MOYENNE<br>DES PARTICULIERS<br>(milliers euros) |        | CM MAX*<br>(milliers euros) |
|----|------------------|----------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
|    |                  | ENSEMBLE DES RISQUES |                                    |          | INONDATIONS                                               | AUTRES | ENSEMBLE                    |
| 25 | DOUBS            | 1,2                  | 16,3                               | 40,3     | 5,5                                                       | 7,9    | 27,5                        |
| 26 | DROME            | 1,6                  | 8,3                                | 52,4     | 6,0                                                       | 4,8    | 7,4                         |
| 27 | EURE             | 1,0                  | 5,6                                | 21,2     | 5,4                                                       | 4,6    | 4,5                         |
| 28 | EURE ET LOIR     | 0,6                  | 6,3                                | 12,4     | 6,4                                                       | 4,8    | 6,4                         |
| 29 | FINISTERE        | 0,8                  | 14,6                               | 44,7     | 10,0                                                      | 6,4    | 27,8                        |
| 30 | GARD             | 6,7                  | 14,6                               | 450,9    | 8,4                                                       | 11,7   | 21,1                        |
| 31 | GARONNE (HAUTE)  | 0,7                  | 8,7                                | 23,6     | 10,7                                                      | 7,8    | 6,6                         |
| 32 | GERS             | 0,9                  | 5,4                                | 27,1     | 4,8                                                       | 6,7    | 5,0                         |
| 33 | GIRONDE          | 0,7                  | 9,7                                | 22,0     | 9,7                                                       | 6,9    | 11,8                        |
| 34 | HERAULT          | 7,5                  | 11,5                               | 352,4    | 4,8                                                       | 4,9    | 14,1                        |
| 35 | ILLE ET VILAINE  | 0,5                  | 8,9                                | 12,8     | 6,9                                                       | 5,2    | 10,7                        |
| 36 | INDRE            | 0,3                  | 5,2                                | 7,3      | 5,0                                                       | 5,3    | 6,3                         |
| 37 | INDRE ET LOIRE   | 0,4                  | 6,7                                | 9,8      | 8,0                                                       | 7,8    | 4,6                         |
| 38 | ISERE            | 0,6                  | 12,3                               | 21,3     | 8,3                                                       | 9,1    | 18,6                        |
| 39 | JURA             | 0,6                  | 6,0                                | 9,2      | 5,1                                                       | 2,7    | 5,0                         |
| 40 | LANDES           | 0,3                  | 4,7                                | 5,4      | 3,8                                                       | 3,5    | 4,8                         |
| 41 | LOIR ET CHER     | 0,5                  | 5,3                                | 10,1     | 5,4                                                       | 6,7    | 5,5                         |
| 42 | LOIRE            | 0,6                  | 7,8                                | 17,4     | 5,1                                                       | 4,1    | 10,4                        |
| 43 | LOIRE (HAUTE)    | 0,7                  | 19,4                               | 79,2     | 5,4                                                       | 6,3    | 50,8                        |
| 44 | LOIRE ATLANTIQUE | 0,3                  | 19,3                               | 10,5     | 4,4                                                       | 5,0    | 23,2                        |
| 45 | LOIRET           | 0,3                  | 5,4                                | 11,1     | 5,4                                                       | 3,4    | 3,6                         |
| 46 | LOT              | 1,4                  | 9,4                                | 44,2     | 7,0                                                       | 3,4    | 1,0                         |
| 47 | LOT ET GARONNE   | 2,0                  | 6,2                                | 45,6     | 9,4                                                       | 3,5    | 2,2                         |
| 48 | LOZERE           | 1,6                  | 11,6                               | 76,0     | 7,1                                                       | 6,1    | 13,5                        |

## RESULTATS CATASTROPHES NATURELLES CUMULES 1988 - 2011

*Nota : les coûts moyens sont en euros 2010, actualisés par l'indice FFB.*

CM MAX\*= indemnité moyenne pour la fréquence annuelle maximale observée

|    |                      | FREQUENCE EN<br>‰    | INDEMNITE MOY,<br>(milliers euros) | S/P EN % | INDEMNITE MOYENNE<br>DES PARTICULIERS<br>(milliers euros) |        | CM MAX*<br>(milliers euros) |
|----|----------------------|----------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
|    |                      | ENSEMBLE DES RISQUES |                                    |          | INONDATIONS                                               | AUTRES | ENSEMBLE                    |
| 49 | MAINE ET LOIRE       | 0,5                  | 8,0                                | 15,1     | 7,6                                                       | 12,9   | 9,9                         |
| 50 | MANCHE               | 0,4                  | 6,0                                | 11,7     | 5,0                                                       | 3,2    | 7,2                         |
| 51 | MARNE                | 0,4                  | 6,9                                | 10,1     | 6,7                                                       | 5,4    | 5,3                         |
| 52 | MARNE (HAUTE)        | 0,4                  | 5,6                                | 11,3     | 6,0                                                       | 15,4   | 6,0                         |
| 53 | MAYENNE              | 0,3                  | 5,6                                | 4,6      | 3,9                                                       | 9,5    | 5,2                         |
| 54 | MEURTHE ET MOSELLE   | 0,8                  | 6,0                                | 7,5      | 4,4                                                       | 8,1    | 3,0                         |
| 55 | MEUSE                | 1,0                  | 4,8                                | 15,1     | 2,9                                                       | 7,9    | 3,3                         |
| 56 | MORBIHAN             | 0,4                  | 5,9                                | 12,1     | 5,3                                                       | 5,3    | 6,1                         |
| 57 | MOSELLE              | 0,6                  | 8,3                                | 5,4      | 5,1                                                       | 4,3    | 15,0                        |
| 58 | NIEVRE               | 0,4                  | 5,5                                | 10,4     | 4,3                                                       | 3,5    | 4,6                         |
| 59 | NORD                 | 0,6                  | 6,3                                | 13,9     | 4,5                                                       | 7,9    | 4,2                         |
| 60 | OISE                 | 1,1                  | 11,4                               | 49,0     | 11,9                                                      | 11,2   | 30,4                        |
| 61 | ORNE                 | 0,4                  | 11,0                               | 7,1      | 4,2                                                       | 5,0    | 4,0                         |
| 62 | PAS DE CALAIS        | 1,0                  | 6,6                                | 22,7     | 5,2                                                       | 9,1    | 6,6                         |
| 63 | PUY DE DOME          | 0,6                  | 6,8                                | 19,6     | 6,4                                                       | 7,2    | 8,0                         |
| 64 | PYRENEES ATLANTIQUES | 1,0                  | 10,4                               | 37,0     | 6,9                                                       | 8,6    | 17,2                        |
| 65 | PYRENEES (HAUTES)    | 0,4                  | 5,5                                | 8,9      | 5,8                                                       | 6,8    | 6,2                         |
| 66 | PYRENEES ORIENTALES  | 1,5                  | 7,9                                | 61,9     | 5,4                                                       | 6,3    | 6,4                         |
| 67 | RHIN (BAS)           | 0,6                  | 5,3                                | 2,5      | 4,0                                                       | 2,7    | 5,6                         |
| 68 | RHIN (HAUT)          | 0,5                  | 6,6                                | 3,3      | 5,7                                                       | 4,4    | 6,9                         |
| 69 | RHONE                | 0,6                  | 10,2                               | 15,9     | 7,3                                                       | 5,9    | 10,5                        |
| 70 | SAONE (HAUTE)        | 0,9                  | 7,8                                | 13,9     | 4,5                                                       | 3,3    | 3,3                         |
| 71 | SAONE ET LOIRE       | 0,5                  | 6,1                                | 10,9     | 5,1                                                       | 3,8    | 5,0                         |
| 72 | SARTHE               | 0,7                  | 7,6                                | 16,4     | 7,2                                                       | 10,4   | 8,6                         |

## RESULTATS CATASTROPHES NATURELLES CUMULES 1988 – 2011

*Nota : les coûts moyens sont en euros 2010, actualisés par l'indice FFB.*

CM MAX\*= indemnité moyenne pour la fréquence annuelle maximale observée

|    |                       | FREQUENCE EN<br>‰    | INDEMNITE MOY,<br>(milliers euros) | S/P EN % | INDEMNITE MOYENNE<br>DES PARTICULIERS<br>(milliers euros) |        | CM MAX*<br>(milliers euros) |
|----|-----------------------|----------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
|    |                       | ENSEMBLE DES RISQUES |                                    |          | INONDATIONS                                               | AUTRES | ENSEMBLE                    |
| 73 | SAVOIE                | 0,4                  | 8,5                                | 12,8     | 6,4                                                       | 8,5    | 7,4                         |
| 74 | SAVOIE (HAUTE)        | 1,9                  | 6,8                                | 39,7     | 7,0                                                       | 5,0    | 5,8                         |
| 75 | PARIS                 | 0,5                  | 12,8                               | 7,5      | 7,8                                                       | 16,5   | 13,2                        |
| 76 | SEINE MARITIME        | 1,3                  | 8,6                                | 44,9     | 6,8                                                       | 8,9    | 8,8                         |
| 77 | SEINE ET MARNE        | 0,6                  | 8,8                                | 14,1     | 4,8                                                       | 7,5    | 7,3                         |
| 78 | YVELINES              | 0,4                  | 9,1                                | 8,0      | 6,4                                                       | 10,6   | 8,7                         |
| 79 | SEVRES (DEUX)         | 0,3                  | 7,4                                | 3,6      | 6,2                                                       | 2,6    | 2,5                         |
| 80 | SOMME                 | 1,1                  | 9,3                                | 34,1     | 7,6                                                       | 4,3    | 12,3                        |
| 81 | TARN                  | 1,9                  | 14,6                               | 93,4     | 6,8                                                       | 6,4    | 21,6                        |
| 82 | TARN ET GARONNE       | 1,7                  | 9,3                                | 75,0     | 9,9                                                       | 7,3    | 16,7                        |
| 83 | VAR                   | 2,3                  | 14,1                               | 115,8    | 9,3                                                       | 5,6    | 26,0                        |
| 84 | VAUCLUSE              | 3,0                  | 14,0                               | 168,1    | 9,6                                                       | 13,1   | 22,5                        |
| 85 | VENDEE                | 0,7                  | 23,6                               | 41,8     | 35,1                                                      | 8,9    | 34,5                        |
| 86 | VIENNE                | 0,6                  | 5,5                                | 6,6      | 4,0                                                       | 9,0    | 4,9                         |
| 87 | VIENNE (HAUTE)        | 0,4                  | 16,1                               | 18,9     | 10,0                                                      | 5,0    | 21,3                        |
| 88 | VOSGES                | 1,0                  | 9,6                                | 14,9     | 4,9                                                       | 3,6    | 3,1                         |
| 89 | YONNE                 | 0,5                  | 6,1                                | 7,6      | 3,9                                                       | 6,5    | 6,0                         |
| 90 | TERRITOIRE DE BELFORT | 1,2                  | 9,1                                | 13,2     | 5,9                                                       | 4,9    | 10,7                        |
| 91 | ESSONNE               | 0,7                  | 8,3                                | 13,5     | 4,8                                                       | 6,3    | 5,0                         |
| 92 | HAUTS DE SEINE        | 0,6                  | 11,4                               | 14,8     | 3,1                                                       | 6,5    | 6,3                         |
| 93 | SEINE ST DENIS        | 0,8                  | 8,1                                | 17,7     | 3,8                                                       | 6,5    | 4,6                         |
| 94 | VAL DE MARNE          | 0,7                  | 7,0                                | 9,7      | 3,8                                                       | 6,7    | 2,6                         |
| 95 | VAL D'OISE            | 0,8                  | 10,2                               | 23,3     | 7,1                                                       | 7,8    | 16,7                        |





**ANNEXES**

**(Tous les montants sont exprimés en euros)**

## 1. LES RESULTATS COMPTABLES ET TECHNIQUES

(1) A partir de 1994 les chiffres officiels de l'ACP n'intégrant pas les succursales étrangères d'un pays de l'Union Européenne, les résultats ci-dessous sont extrapolés sur la base des primes du marché national.

### ■ Evolution des cotisations (en millions d'euros)

*Source : états comptables A1/C1*

|                             | 1982 | 1983 | 1984 | 1985   | 1986  | 1987  | 1988 | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994 <sup>(1)</sup> |
|-----------------------------|------|------|------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| Cotisations (primes nettes) | 88   | 315  | 427  | 481    | 498   | 525   | 552  | 574   | 601   | 607   | 640   | 661   | 729                 |
| Variations (en %)           | --   | --   | --   | + 12,5 | + 3,5 | + 5,6 | + 5  | + 3,9 | + 4,7 | + 1,1 | + 5,3 | + 3,4 | + 10,3              |

|                                                | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000   | 2001  | 2002   | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Cotisations ACP <sup>(1)</sup> (primes nettes) | 747   | 773   | 766   | 763   | 777   | 965    | 995   | 1 096  | 1 165 | 1 213 | 1 237 | 1 244 | 1 270 | 1 293 | 1 282 | 1 300 | 1 360 |
| Variations (en %)                              | + 2,5 | + 3,5 | - 0,9 | - 0,4 | + 1,8 | + 24,2 | + 3,1 | + 10,2 | + 6,3 | + 4,1 | + 2,0 | + 0,6 | + 2,1 | + 1,8 | - 0,9 | + 1,4 | + 4,6 |

|                                                        | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000   | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008® | 2009  | 2010  | 2011 |
|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Cotisations extrapolées <sup>(2)</sup> (primes nettes) | 764   | 791   | 785   | 784   | 799   | 999    | 1 043 | 1 141 | 1 242 | 1 292 | 1 323 | 1 322 | 1 349 | 1 377 | 1 338 | 1 351 | 1418 |
| Variations (en %)                                      | + 4,8 | + 3,5 | - 0,8 | - 0,1 | + 1,9 | + 25,0 | + 4,4 | + 9,4 | + 8,9 | + 3,7 | + 2,4 | - 0,2 | + 2,0 | + 2,1 | - 2,8 | + 1,0 | +5,0 |

(2) Chiffres officiels complétés par une estimation des cotisations pour les succursales étrangères d'un pays membre de l'Union Européenne.

### ■ Historique de la part des cotisations cédées aux réassureurs

*Source : états comptables A1/C1*

|                                                    | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 <sup>(1)</sup> | 1995 | 1996 |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|
| Part des cotisations cédées aux réassureurs (en %) | 53,4 | 62,5 | 71,0 | 70,3 | 66,2 | 55,5 | 44,4 | 45,3 | 44,1 | 42,3 | 43,0 | 45,2 | 47,1                | 48,9 | 51,3 |

|                                                    | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Part des cotisations cédées aux réassureurs (en %) | 43,9 | 46,1 | 46,6 | 57,9 | 57,6 | 56,7 | 62,3 | 61,3 | 58,0 | 59,3 | 59,8 | 58,0 | 58,6 | 55,4 | 57,0 |

▪ Les provisions d'égalisation (en millions d'euros, à la clôture de l'exercice inventorié)

Source : états comptables A1/C1 et rapport de la CCR

|                   | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Assureurs directs | 156  | 199  | 310  | 324  | 347  | 301  | 195  | 249  | 284  | 367  | 427  | 393  |
| CCR               | 338  | 394  | 416  | 467  | 483  | 525  | 499  | 406  | 349  | 300  | 310  | 230  |
| Ensemble          | 494  | 593  | 726  | 791  | 831  | 826  | 694  | 655  | 633  | 667  | 738  | 623  |

|                   | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Assureurs directs | 254  | 313  | 344  | 301  | 294  | 291  | 301  | 255*  | 241   | 246   | 240   | 156   | 158   |
| CCR               | 155  | 261  | 426  | 591  | 340  | 418  | 531  | 900   | 1 271 | 1 697 | 2 026 | 1 932 | 2 259 |
| Ensemble          | 409  | 574  | 770  | 892  | 634  | 708  | 832  | 1 155 | 1 512 | 1 943 | 2 266 | 2 088 | 2 417 |

\*Remarque : le stock de provisions d'égalisation des assureurs directs s'inscrit en baisse alors que les dotations 2006 sont positives de 24 M€.

Cette apparente contradiction est le fait d'une société importante qui a réaffecté son stock de provisions à la branche dommages aux biens des particuliers.

## RESULTATS COMPTABLES PAR ANNEE (1982-1994)

### ■ Détail du compte de résultat technique par année comptable

Source : états comptables A1

| <i>En millions d'euros</i>                            | 1982       | 1983        | 1984       | 1985       | 1986       | 1987       | 1988       | 1989       | 1990       | 1991       | 1992       | 1993        | 1994       |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| RESSOURCES                                            |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |
| Primes nettes                                         | 88         | 315         | 427        | 481        | 498        | 525        | 552        | 574        | 601        | 607        | 640        | 661         | 729        |
| Produits Financiers                                   | 4          | 8           | 10         | 11         | 15         | 22         | 33         | 42         | 39         | 46         | 54         | 56          | 53         |
| CHARGES                                               |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |
| Prestations et frais <sup>(1)</sup>                   | 3          | 317         | 132        | 36         | 26         | 84         | 280        | 188        | 234        | 99         | 339        | 548         | 742        |
| Dotations aux provisions <sup>(2)</sup>               | 173        | -6          | -98        | -35        | 8          | 89         | 146        | -211       | 64         | 155        | 232        | 355         | -288       |
| <i>Sous- total sinistres</i>                          | <i>176</i> | <i>311</i>  | <i>34</i>  | <i>1</i>   | <i>34</i>  | <i>173</i> | <i>426</i> | <i>-23</i> | <i>298</i> | <i>254</i> | <i>571</i> | <i>903</i>  | <i>455</i> |
| <i>Sous- total chargements</i>                        | <i>9</i>   | <i>35</i>   | <i>99</i>  | <i>113</i> | <i>122</i> | <i>131</i> | <i>133</i> | <i>140</i> | <i>154</i> | <i>172</i> | <i>165</i> | <i>164</i>  | <i>171</i> |
| REASSURANCE                                           |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |
| Primes acquises aux réassureurs                       | 47         | 197         | 303        | 338        | 330        | 291        | 245        | 260        | 265        | 257        | 275        | 299         | 343        |
| Part des réassureurs dans les charges <sup>(3)</sup>  | 146        | 347         | 93         | 74         | 92         | 164        | 269        | 49         | 195        | 150        | 303        | 524         | 293        |
| <i>Solde de réassurance<sup>(4)</sup></i>             | <i>-99</i> | <i>-150</i> | <i>210</i> | <i>264</i> | <i>238</i> | <i>127</i> | <i>-24</i> | <i>211</i> | <i>70</i>  | <i>107</i> | <i>-28</i> | <i>-225</i> | <i>51</i>  |
| Dotations aux provisions d'égalisation <sup>(5)</sup> | -1         | 2           | -43        | -43        | -53        | -71        | -50        | -114       | -20        | -26        | 43         | 106         | -58        |
| <b>Résultat technique</b>                             | <b>35</b>  | <b>-4</b>   | <b>48</b>  | <b>69</b>  | <b>55</b>  | <b>44</b>  | <b>-3</b>  | <b>169</b> | <b>96</b>  | <b>92</b>  | <b>27</b>  | <b>-15</b>  | <b>44</b>  |

(1) Nettes de recours et y compris frais de gestion des sinistres

(2) Dotations aux PSAP nettes de recours + Dotations aux autres provisions techniques

(3) Prestations payées + dotations + commissions reçues des réassureurs

(4) Primes acquises aux réassureurs – part des réassureurs dans les charges

(5) Dotations aux autres provisions techniques



## RESULTATS COMPTABLES PAR ANNEE DEPUIS 1995

### ■ Détail du compte de résultat technique par année comptable

*Source : états comptables C1*

| <i>En millions d'euros</i>                            | 1995      | 1996      | 1997       | 1998        | 1999      | 2000       | 2001      | 2002      | 2003         | 2004       | 2005       | 2006         | 2007       | 2008      | 2009       | 2010         | 2011      | Total depuis 1982 |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|--------------|-----------|-------------------|
| <b>RESSOURCES</b>                                     |           |           |            |             |           |            |           |           |              |            |            |              |            |           |            |              |           |                   |
| Primes nettes <sup>(1)</sup>                          | 764       | 791       | 785        | 784         | 799       | 999        | 1 043     | 1 141     | 1 242        | 1292       | 1 323      | 1 322        | 1 349      | 1 377     | 1 338      | 1 351        | 1 418     | 25 816            |
| Produits Financiers                                   | 41        | 40        | 54         | 75          | 115       | 109        | 85        | 50        | 65           | 75         | 76         | 102          | 93         | 81        | 60         | 65           | 48        | 1 628             |
| <b>CHARGES</b>                                        |           |           |            |             |           |            |           |           |              |            |            |              |            |           |            |              |           |                   |
| Prestations et frais <sup>(2)</sup>                   | 658       | 451       | 336        | 409         | 515       | 853        | 627       | 817       | 707          | 901        | 470        | 494          | 631        | 691       | 708        | 1 432        | 677       | 14 406            |
| Dotations aux provisions <sup>(3)</sup>               | 56        | 83        | 178        | 494         | 543       | -471       | -144      | 40        | 638          | -379       | 396        | -108         | 60         | 21        | -130       | 13           | -32       | 1 843             |
| <i>Sous- total sinistres</i>                          | 714       | 535       | 514        | 903         | 1 058     | 382        | 484       | 857       | 1345         | 522        | 867        | 386          | 691        | 712       | 577        | 1 444        | 645       | 16 249            |
| <i>Sous- total chargements</i>                        | 128       | 139       | 141        | 138         | 148       | 174        | 184       | 194       | 191          | 215        | 218        | 209          | 210        | 237       | 227        | 230          | 233       | 4 824             |
| <b>REASSURANCE</b>                                    |           |           |            |             |           |            |           |           |              |            |            |              |            |           |            |              |           |                   |
| Primes acquises réassureurs                           | 373       | 406       | 344        | 362         | 372       | 578        | 600       | 647       | 774          | 793        | 767        | 784          | 806        | 798       | 784        | 748          | 809       | 14 196            |
| Part des réassureurs dans les charges <sup>(4)</sup>  | 474       | 302       | 277        | 520         | 708       | 180        | 243       | 595       | 821          | 301        | 449        | 193          | 415        | 359       | 301        | 835          | 298       | 9 968             |
| <i>Solde de réassurance <sup>(5)</sup></i>            | -100      | 103       | 67         | -158        | -335      | 399        | 358       | 52        | -47          | 492        | 318        | 591          | 391        | 439       | 483        | -87          | 511       | 4 229             |
| Dotations aux provisions d'égalisation <sup>(6)</sup> | 22        | 64        | 65         | - 36        | -144      | 63         | 28        | -38       | -3           | - 21       | + 30       | + 23         | -14        | 4         | 0          | - 81         | 0         | -365              |
| <b>Résultat technique</b>                             | <b>56</b> | <b>50</b> | <b>120</b> | <b>- 25</b> | <b>23</b> | <b>114</b> | <b>91</b> | <b>62</b> | <b>- 204</b> | <b>118</b> | <b>-22</b> | <b>+ 227</b> | <b>134</b> | <b>59</b> | <b>100</b> | <b>- 188</b> | <b>51</b> | <b>1 422</b>      |

(1) Chiffres officiels complétés par une estimation des cotisations pour les succursales étrangères d'un pays membre de l'Union Européenne.

(2) Nettes de recours et y compris frais de gestion des sinistres

(3) Dotations aux PSAP nettes de recours + Dotations aux autres provisions techniques

(4) Prestations payées + dotations + commissions reçues des réassureurs

(5) Primes acquises aux réassureurs – part des réassureurs dans les charges

(6) Dotations aux autres provisions techniques

■ Evolution du coût global (en millions d'euros) par exercice de survenance

Source : états comptables B10/C10

(1) A partir de 1994 les chiffres officiels n'intègrent pas les succursales étrangères d'un pays de l'Union Européenne, les charges sont alors estimées à 100 % du marché à partir du rapport S/P des états C10.

| VU FIN DE              | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 <sup>(1)</sup> | 1995 | 1996 | 1997 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|
| 1 <sup>ère</sup> année | 370  | 310  | 24   | 14   | 39   | 151  | 367  | 27   | 267  | 53   | 361  | 654  | 305                 | 580  | 340  | 210  |
| 5 <sup>ème</sup> année | 345  | 325  | 24   | 15   | 55   | 200  | 335  | 163  | 584  | 217  | 485  | 698  | 380                 | 710  | 690  | 470  |

| VU FIN DE              | 1998 | 1999  | 2000 | 2001 | 2002  | 2003  | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010  | 2011 | Total depuis 1982 |
|------------------------|------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------------------|
| 1 <sup>ère</sup> année | 335  | 1 030 | 490  | 490  | 1 095 | 1 380 | 195  | 395  | 355  | 615  | 500  | 515  | 1 635 | 710  | 13 812            |
| 5 <sup>ème</sup> année | 455  | 805   | 420  | 385  | 1 200 | 2 250 | 170  | 555  | 315  | 640  | 510  | 480  | 1 580 | 710  | 16 171            |

■ « Triangle » des rapports sinistres à primes (en %)

Source : états comptables B10/C10

| VU FIN DE              | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 <sup>(1)</sup> | 1995 | 1996 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|
| 1 <sup>ère</sup> année | 421  | 99   | 6    | 3    | 8    | 30   | 70   | 5    | 46   | 9    | 58   | 100  | 42                  | 76   | 43   |
| 2 <sup>ème</sup> année |      |      | 6    | 3    | 13   | 39   | 65   | 12   | 73   | 18   | 72   | 104  | 47                  | 86   | 63   |
| 3 <sup>ème</sup> année |      |      | 6    | 3    | 12   | 37   | 62   | 18   | 89   | 29   | 74   | 104  | 49                  | 90   | 84   |
| 4 <sup>ème</sup> année |      |      | 6    | 3    | 11   | 36   | 62   | 24   | 99   | 36   | 77   | 108  | 48                  | 95   | 88   |
| 5 <sup>ème</sup> année | 391  | 102  | 6    | 3    | 12   | 38   | 59   | 29   | 105  | 39   | 81   | 111  | 52                  | 93   | 87   |

| VU FIN DE              | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 <sup>ère</sup> année | 27   | 43   | 129  | 49   | 47   | 96   | 111  | 15   | 30   | 27   | 46   | 36   | 38   | 121  | 50   |
| 2 <sup>ème</sup> année | 54   | 55   | 114  | 49   | 42   | 96   | 136  | 12   | 25   | 24   | 47   | 41   | 31   | 117  |      |
| 3 <sup>ème</sup> année | 61   | 54   | 106  | 43   | 39   | 102  | 170  | 12   | 31   | 25   | 48   | 40   | 36   |      |      |
| 4 <sup>ème</sup> année | 60   | 57   | 101  | 42   | 38   | 106  | 173  | 13   | 41   | 24   | 47   | 37   |      |      |      |
| 5 <sup>ème</sup> année | 60   | 58   | 101  | 42   | 37   | 105  | 181  | 13   | 42   | 24   | 47   |      |      |      |      |

■ Part des paiements effectués dans l'ensemble de la charge des sinistres

*Source : états comptables B10/C10*

| VU FIN DE              | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 <sup>(1)</sup> | 1995 | 1996 | 1997 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|
| 1 <sup>ère</sup> année | 39   | 28   | 27   | 28   | 43   | 33   | 67   | 21   | 42   | 22   | 38                  | 60   | 37   | 22   |
| 2 <sup>ème</sup> année | 85   | 84   | 81   | 80   | 90   | 56   | 58   | 45   | 79   | 82   | 77                  | 80   | 52   | 37   |
| 3 <sup>ème</sup> année | 95   | 94   | 94   | 92   | 96   | 51   | 69   | 60   | 85   | 88   | 84                  | 84   | 57   | 50   |
| 4 <sup>ème</sup> année | 97   | 98   | 97   | 97   | 98   | 62   | 80   | 70   | 90   | 90   | 87                  | 87   | 69   | 63   |
| 5 <sup>ème</sup> année | 99   | 99   | 98   | 99   | 99   | 72   | 86   | 78   | 91   | 92   | 84                  | 89   | 78   | 77   |
| 6 <sup>ème</sup> année |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                     |      | 80   | 78   |

| VU FIN DE              | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 <sup>ère</sup> année | 11   | 15   | 18   | 30   | 43   | 11   | 10   | 14   | 10   | 26   | 22   | 18   | 58   | 10   |
| 2 <sup>ème</sup> année | 32   | 72   | 59   | 68   | 77   | 48   | 45   | 39   | 39   | 56   | 64   | 45   | 79   |      |
| 3 <sup>ème</sup> année | 46   | 82   | 76   | 80   | 80   | 48   | 56   | 36   | 42   | 64   | 74   | 47   |      |      |
| 4 <sup>ème</sup> année | 61   | 90   | 83   | 89   | 84   | 57   | 59   | 35   | 52   | 74   | 84   |      |      |      |
| 5 <sup>ème</sup> année | 71   | 92   | 87   | 93   | 89   | 67   | 64   | 49   | 62   | 81   |      |      |      |      |
| 6 <sup>ème</sup> année | 76   | 92   | 85   | 92   | 91   | 76   | 61   | 62   | 76   |      |      |      |      |      |

## 2. HISTORIQUE DES FREQUENCES DES SINISTRES PAR CATEGORIE D'ASSURES

Source : Enquête FFSA/GEMA

Les chiffres ci-après sont observés en fin de 1<sup>ère</sup> année

| Fréquence en ‰             | 1982*       | 1983*      | 1984*      | 1985*      | 1986*      | 1987*      | 1988       | 1989       | 1990       | 1991       | 1992       | 1993       | 1994       | 1995       | 1996       |
|----------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Particuliers               | 10,2        | 6,1        | 0,2        | 0,1        | 0,5        | 4,4        | 1,4        | 0,3        | 1,0        | 0,3        | 1,3        | 2,5        | 1,2        | 1,8        | 1,2        |
| Entreprises <sup>(1)</sup> | 12,5        | 10,0       | 0,6        | 0,4        | 0,9        | 6,2        | 3,6        | 0,6        | 2,2        | 0,4        | 3,2        | 4,4        | 2,0        | 3,8        | 1,7        |
| Agricoles                  | 68,8        | 14,2       | 0,3        | 0,3        | 0,7        | 31,6       | 1,6        | 2,5        | 0,8        | 0,4        | 1,7        | 3,0        | 1,8        | 2,3        | 1,7        |
| <b>Ensemble</b>            | <b>12,5</b> | <b>6,7</b> | <b>0,3</b> | <b>0,1</b> | <b>0,5</b> | <b>5,3</b> | <b>1,6</b> | <b>0,4</b> | <b>1,2</b> | <b>0,3</b> | <b>1,5</b> | <b>2,7</b> | <b>1,3</b> | <b>2,1</b> | <b>1,3</b> |

| Fréquence en ‰             | 1997       | 1998       | 1999       | 2000       | 2001       | 2002       | 2003       | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Particuliers               | 0,8        | 1,1        | 3,1        | 1,3        | 1,4        | 2,1        | 1,9        | 0,6        | 0,8        | 0,5        | 0,9        | 0,6        | 0,3        | 1,2        | <b>0,6</b> |
| Entreprises <sup>(1)</sup> | 1,2        | 1,7        | 5,2        | 3,9        | 1,5        | } 2,1      | 2,2        | 0,5        | 0,7        | 0,2        | 0,8        | 0,6        | 0,6        | 1,7        | <b>1,1</b> |
| Agricoles                  | 1,0        | 1,9        | 7,0        | 0,4        | nd         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Ensemble</b>            | <b>0,9</b> | <b>1,2</b> | <b>3,5</b> | <b>1,3</b> | <b>1,4</b> | <b>2,1</b> | <b>1,9</b> | <b>0,6</b> | <b>0,8</b> | <b>0,4</b> | <b>0,9</b> | <b>0,6</b> | <b>0,3</b> | <b>1,2</b> | <b>0,6</b> |

\* Pour ces années, la chronique des fréquences inclut la sinistralité tempête.

(1) A partir de 2001 les entreprises regroupent l'ensemble des professionnels (y compris agricoles).

