

# Le Marché de la Réassurance en 2011

## International - France

Conférence de presse, Paris – 12 juillet 2012

**APREF**

**F. Vilnet - Président**



**FFSA**

**B. Spitz - Président**



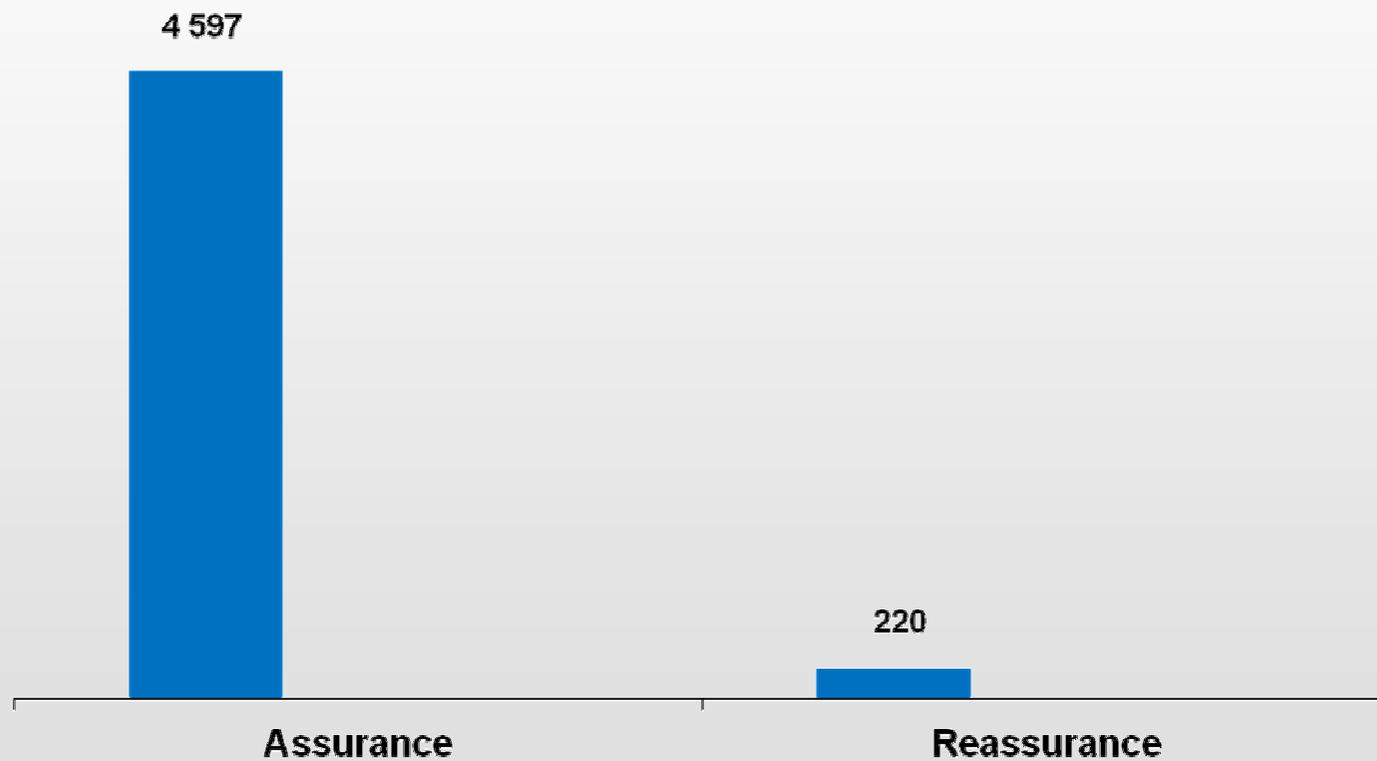
## Sommaire

- **Le marché mondial de la réassurance** page 3
  
- **Le marché français de la réassurance**
  - ✓ **Cessions** page 24
  - ✓ **Acceptations** page 29
  - ✓ **Place de Paris** page 41
  - ✓ **Annexes** page 46

# LE MARCHE MONDIAL DE LA REASSURANCE

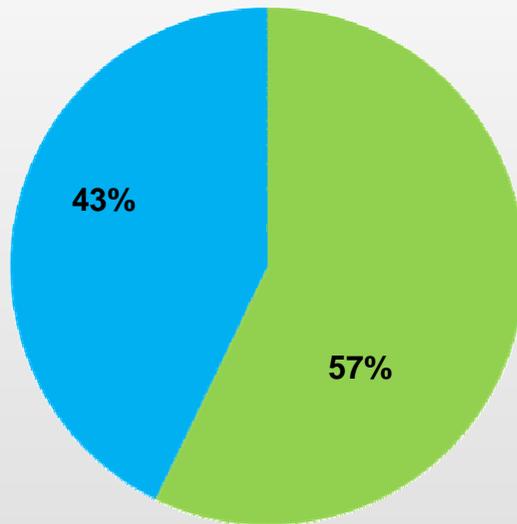
## Volumes de primes monde 2011

Primes Mds USD

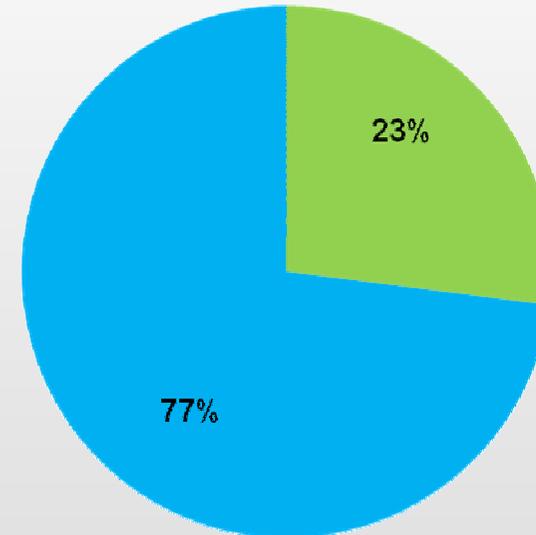


## Segmentation monde 2011

**Assurance: USD 4 597 milliards**  
**(-1 %)**



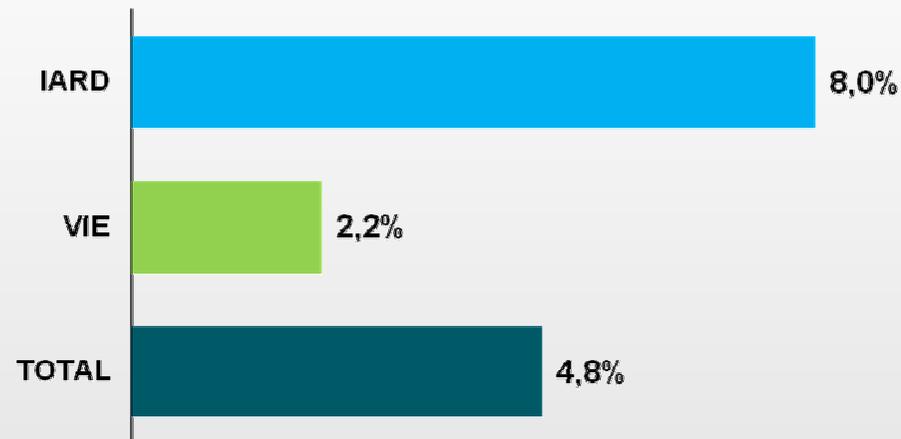
**Réassurance : USD ~220 milliards**  
**(+ 10%)**



■ Vie    ■ Non Vie

Source: Sigma 2012

## Taux de cession 2011

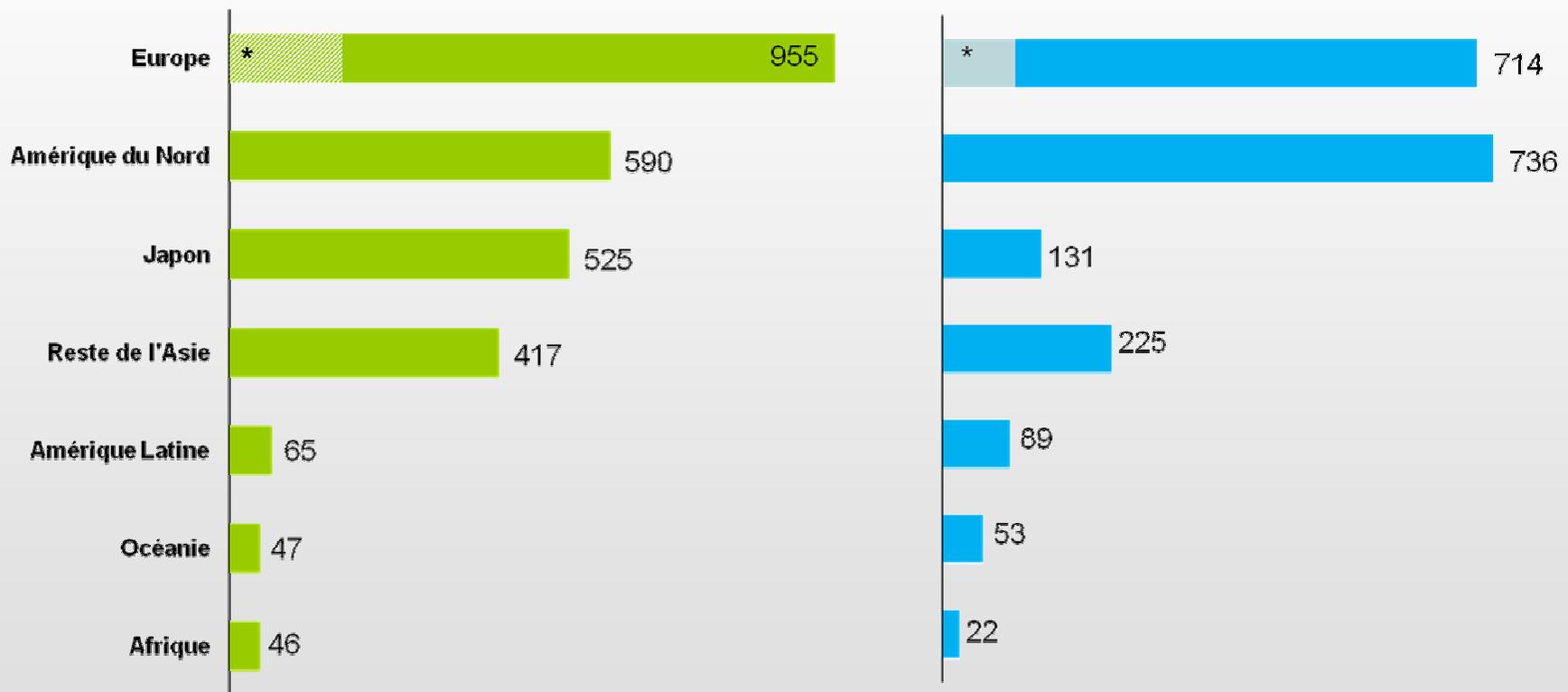


**Le taux de cession moyen est important en IARD les résultats étant plus volatils.  
En Vie, la partie Epargne est très peu cédée.**

## Primes d'assurance Répartition géographique 2011

**Vie: USD 2 627 Mds (-2,7%)**

**Non-Vie: USD 1 968 Mds (+2%)**



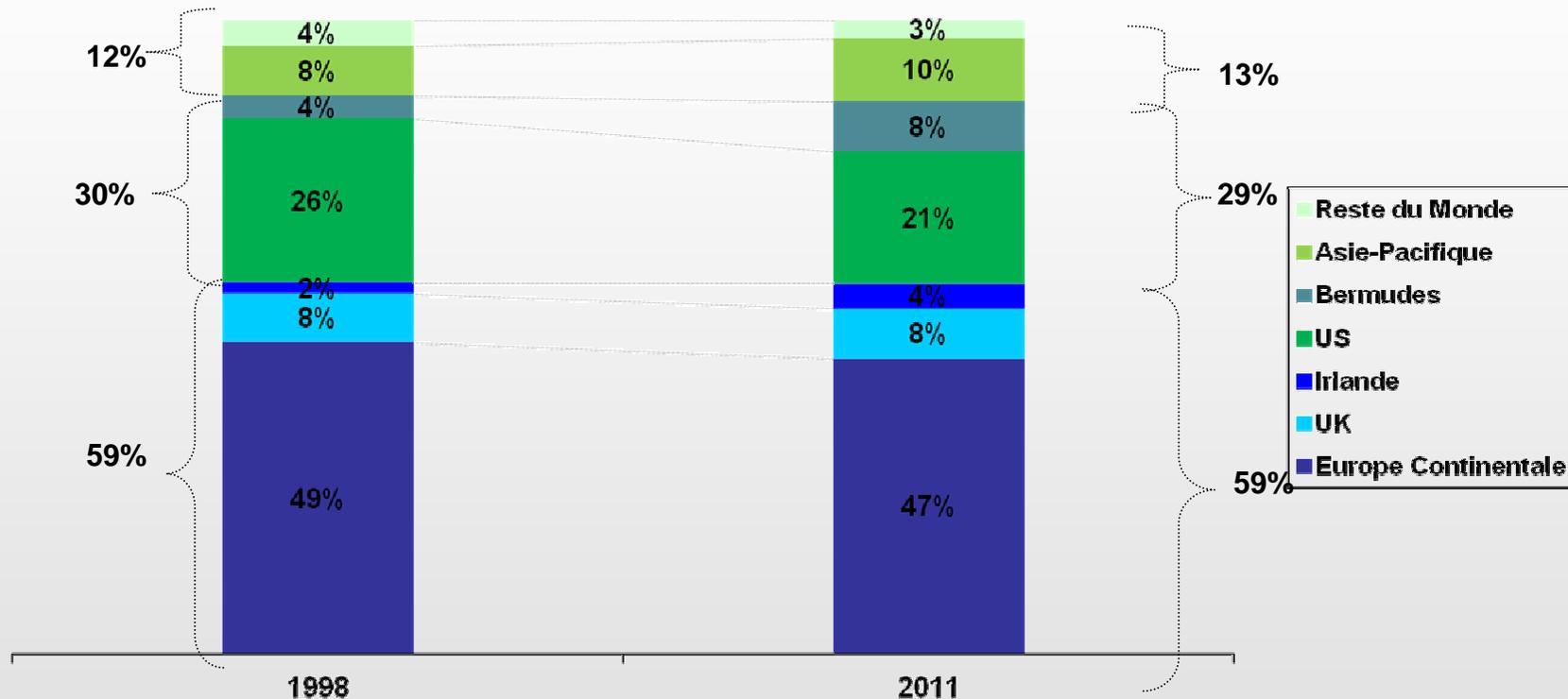
\* France (vie USD 178 Mds; non vie USD 98 Mds)



Source : Sigma 2012



## Evolution de l'offre de réassurance (1998-2011)



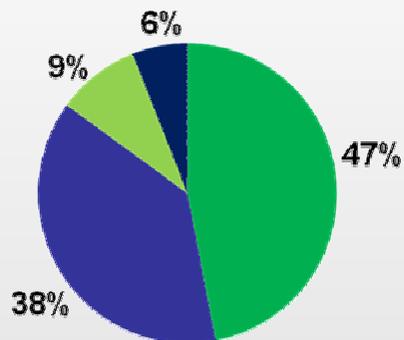
La Part de Marché des réassureurs Américains baisse.

La Part de Marché des réassureurs Bermudiens et Asiatiques augmente.

Certains réassureurs Bermudiens transfèrent leur siège en Europe.

## Origine demande et offre de réassurance (en %)

### Primes brutes cédées



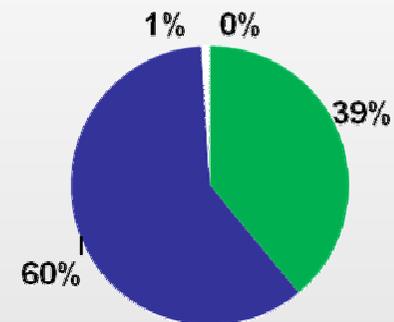
■ Amérique du Nord

■ Europe

■ Asie

■ Reste du Monde

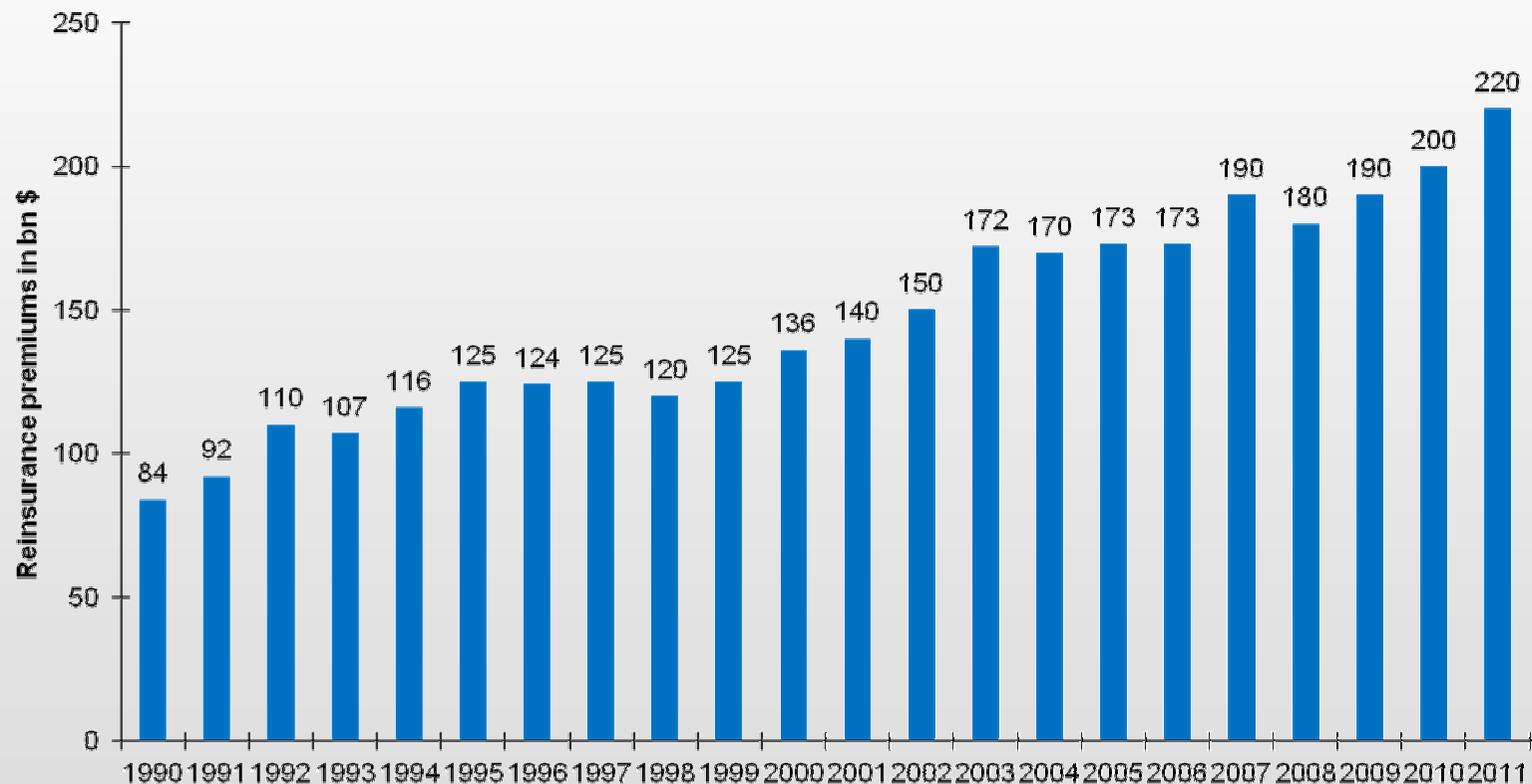
### Primes brutes acceptées



L'Europe est très exportatrice de capacité puisqu'elle offre 60% de la capacité et ne cède que 38% des primes.

## Marché mondial réassurance 1990-2011 (Mds USD)

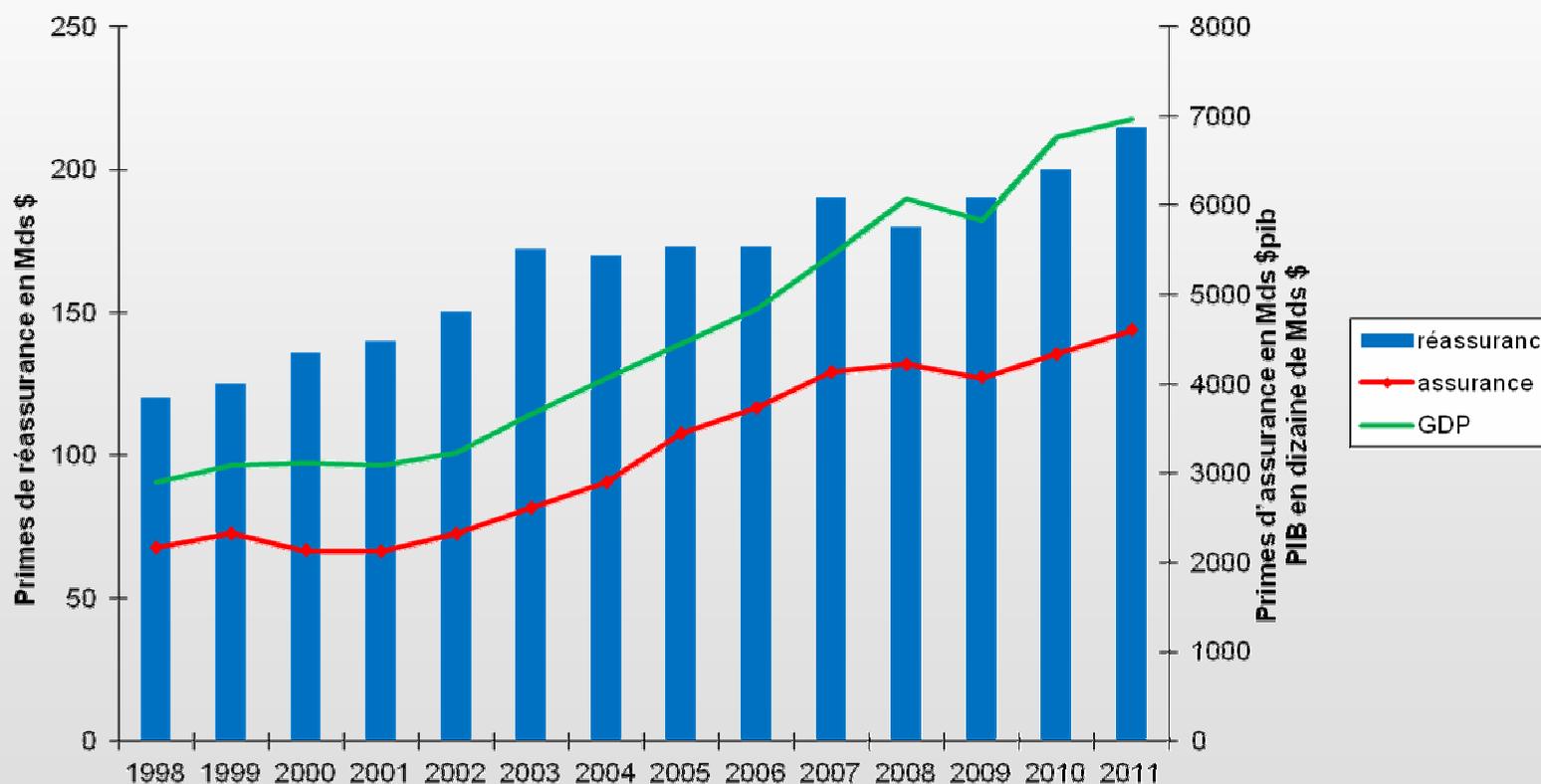
Le volume des primes de réassurance a plus que doublé sur la période, s'établissant à 220 Mds \$



Source : SCOR, S&P GRH, IAIS

## Marché mondial réassurance 1998–2011 (Mds USD)

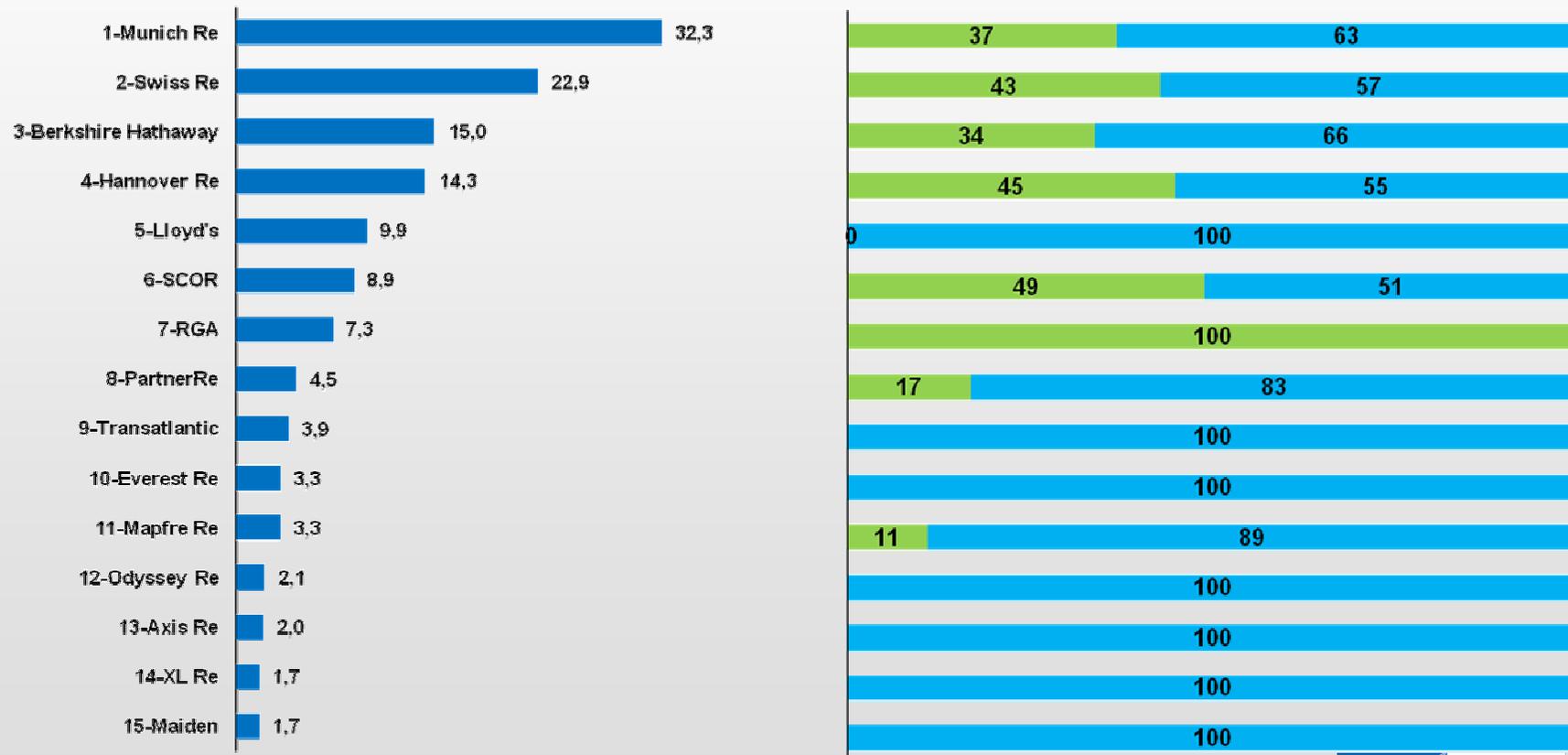
Prime +58% vs assurance (+89%) et PNB (+101%).



## Classement réassureurs Vie / Non-Vie (Groupes - Primes Nettes 2011)

Primes Nettes Emises en Mds USD

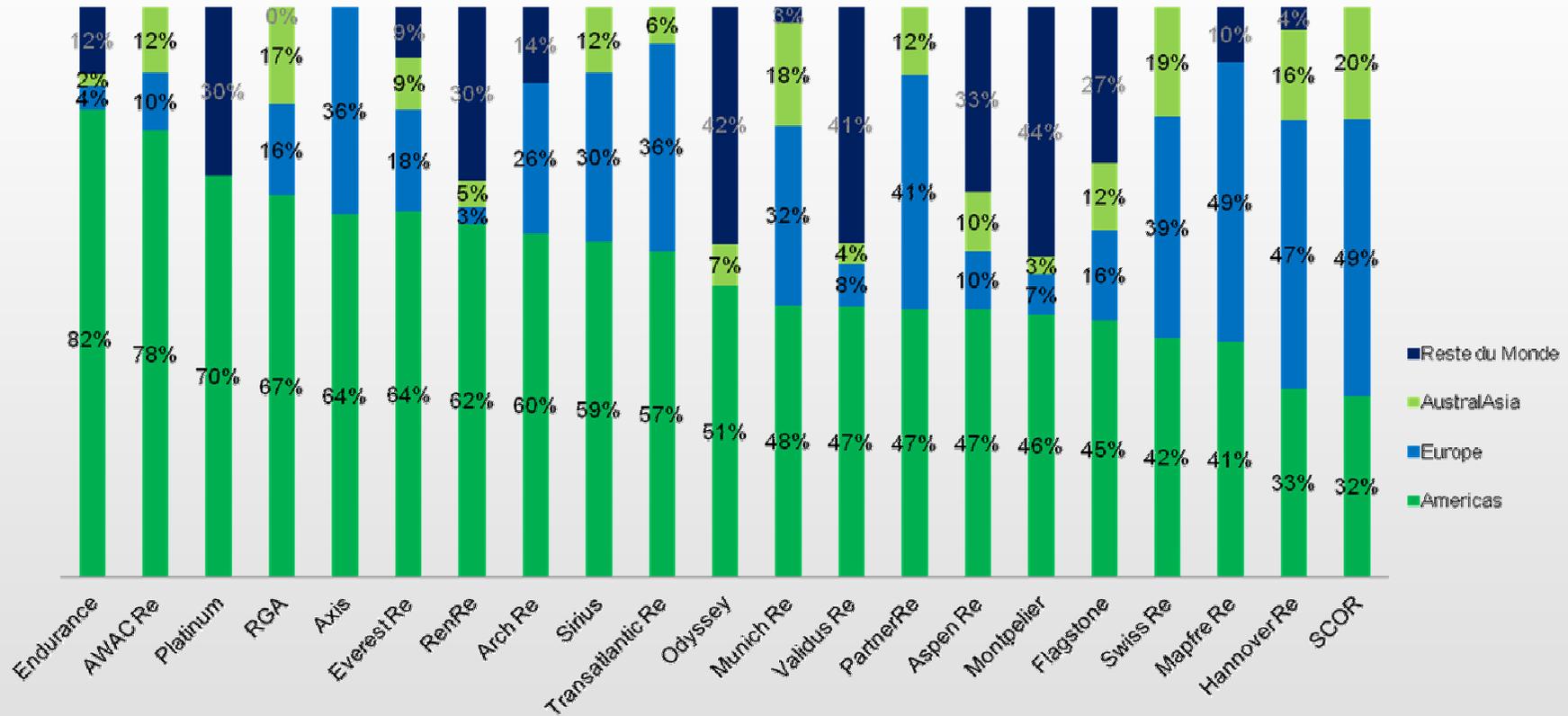
■ Vie      ■ Non-Vie



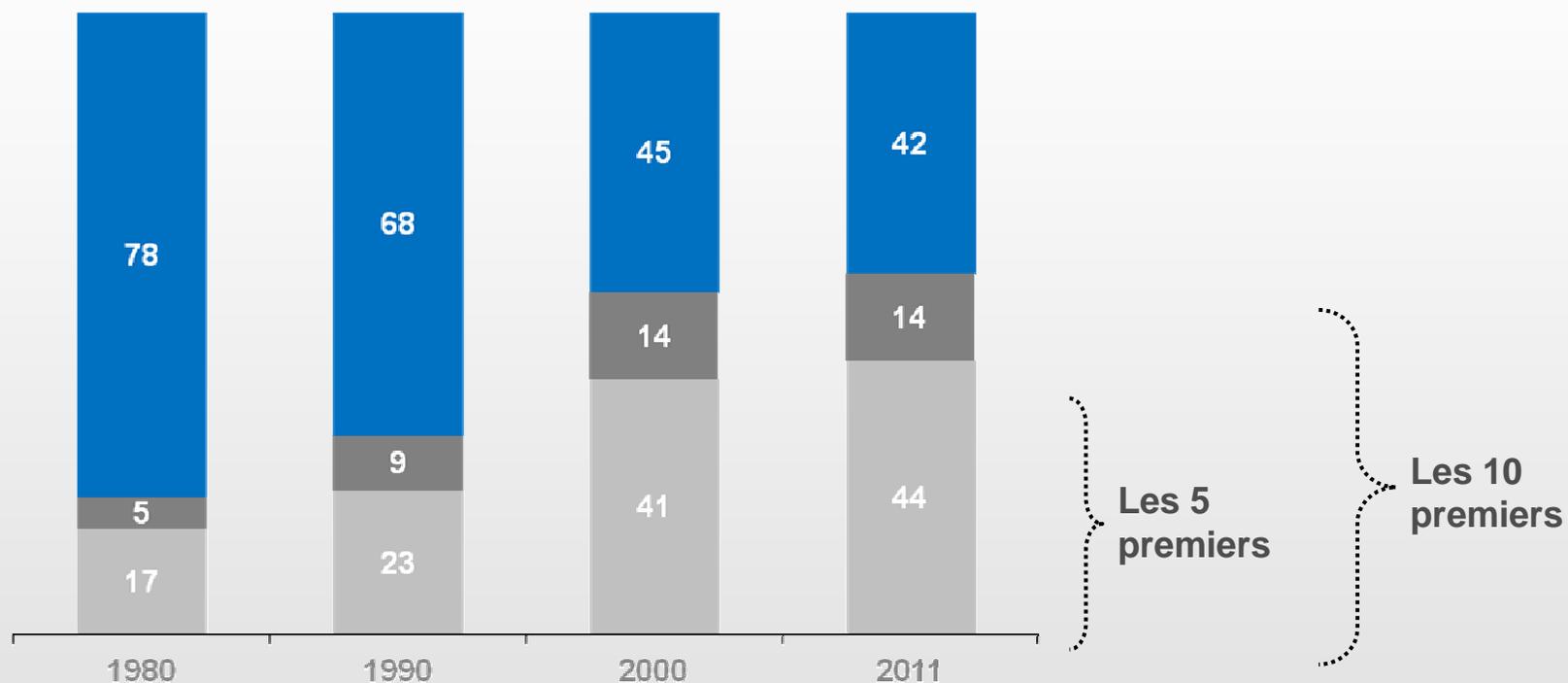
Source: SCOR, Rapports Annuels



## Réassurance – primes 2011 par zones géographiques



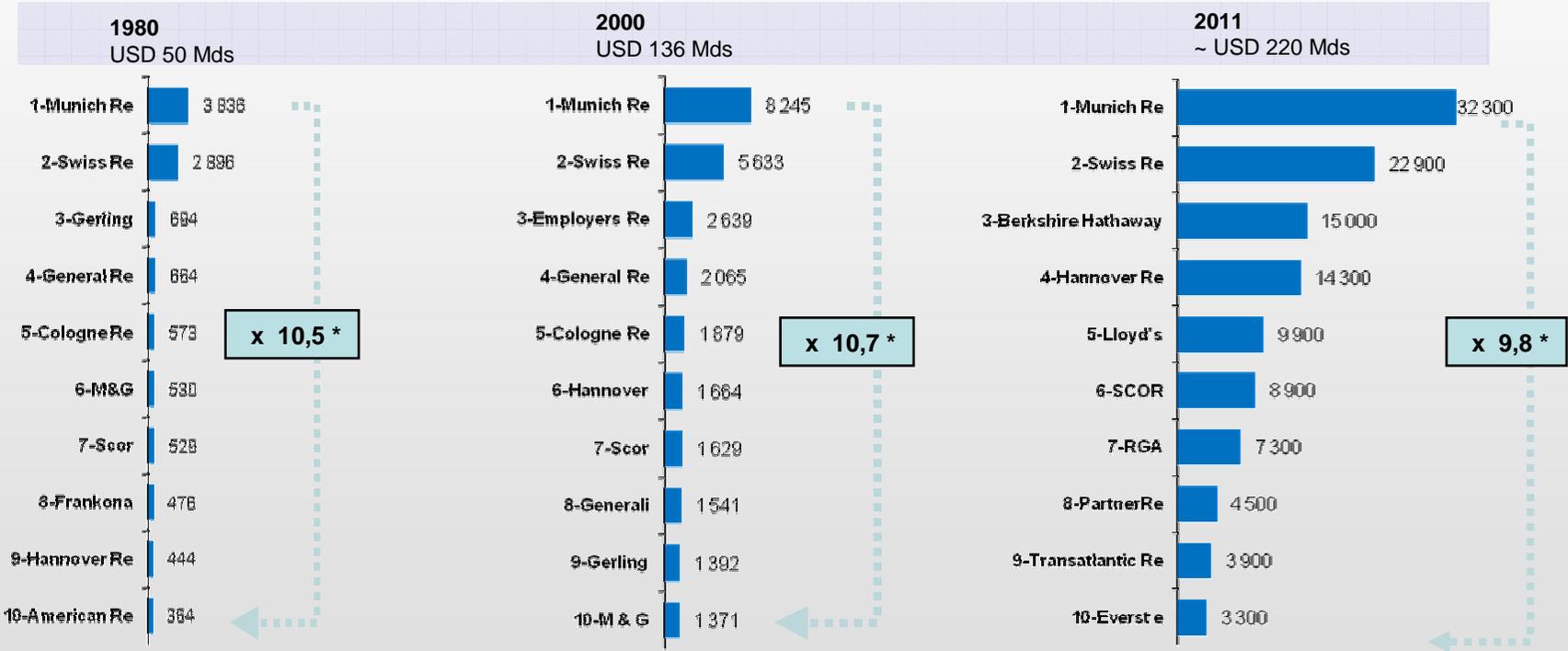
## Répartition du marché de la Réassurance



**Les 10 premiers réassureurs représentent 58% du marché en 2011 (22% en 1980).**

# 10 premiers réassureurs 1980 et 2011

Estimation monde entier, Mds USD,  
(hors Lloyd's 1980 et 2000)



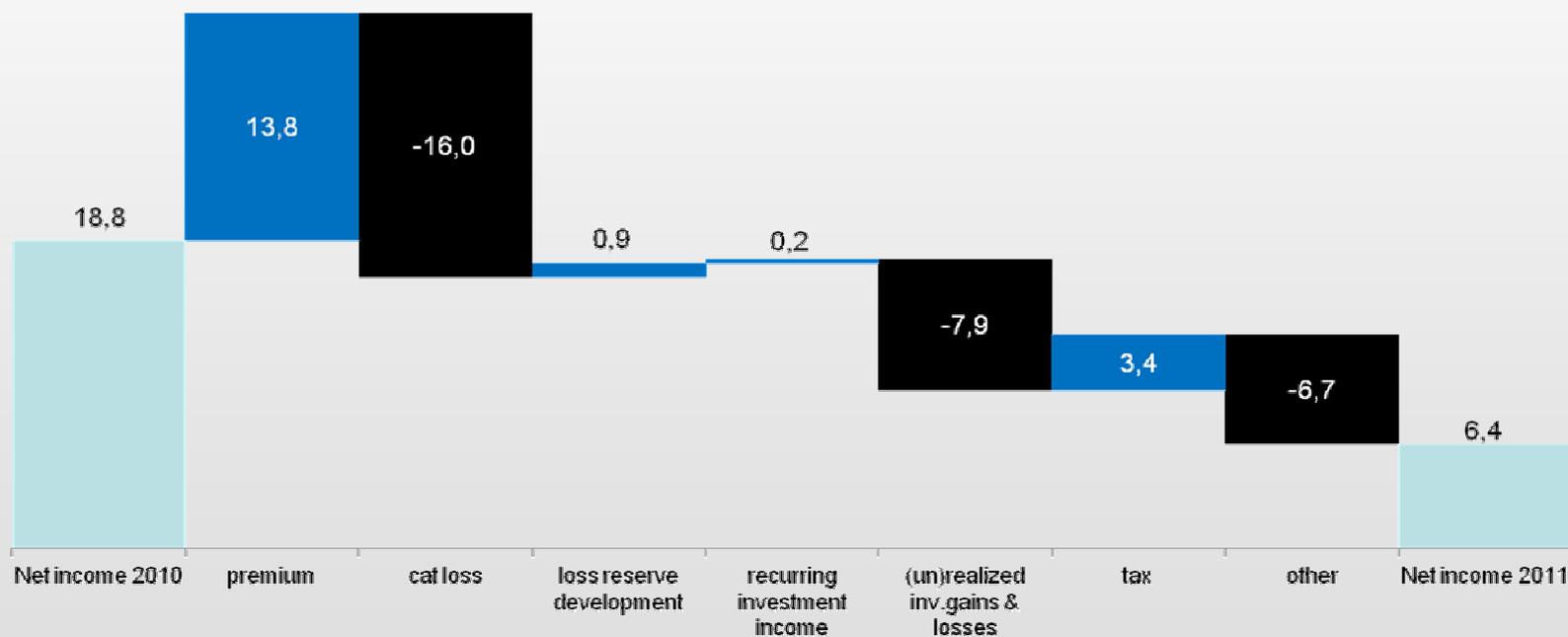
\* Ecart entre le 1<sup>er</sup> et le 10<sup>ème</sup>



## Evolution du résultat 2011 des réassureurs\* (Mds USD)

Détail de l'évolution par rapport à 2010

Revenu net cumulé 2011 environ le tiers de 2010: hausse des sinistres cat et baisse des plus values

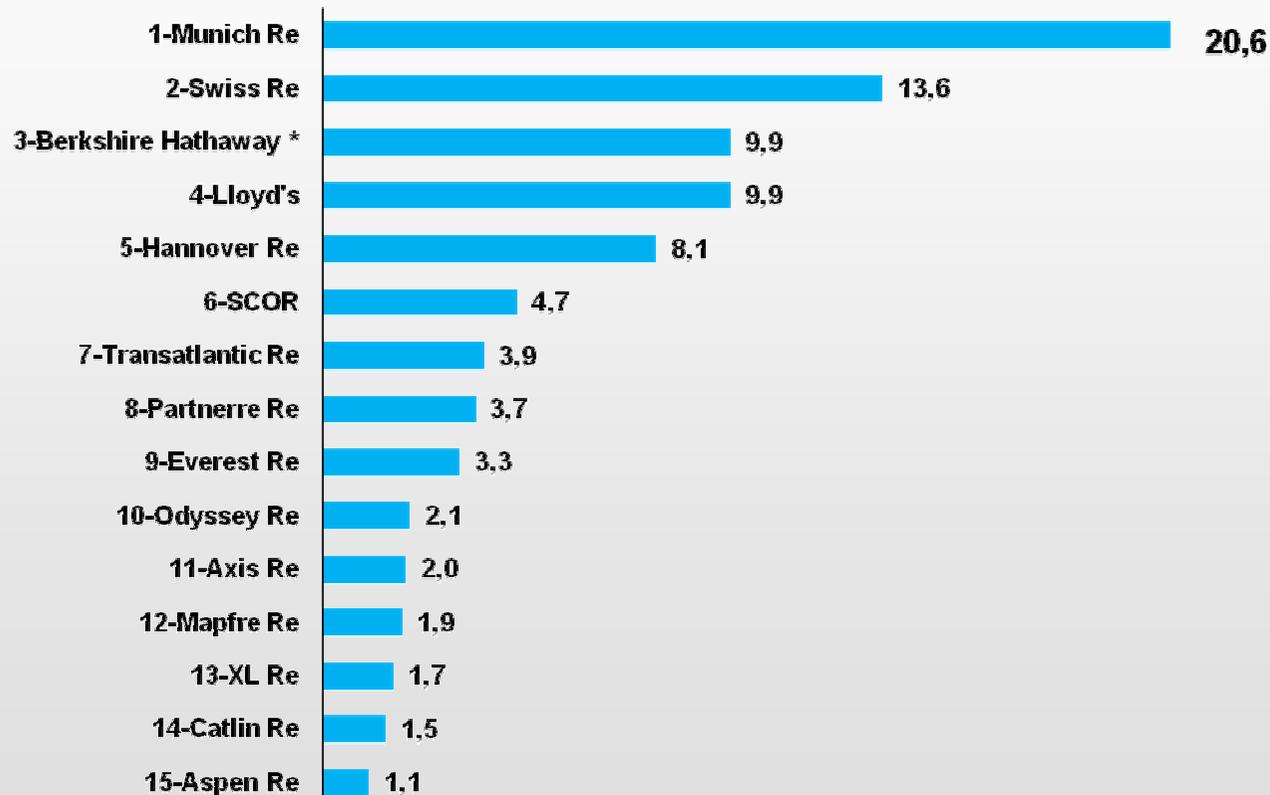


\*ACE, Alterra, Amlin, Arch, Argo, Aspen, AWAC, Axis, Beazley, Catlin, Endurance, Everest, Flagstone, Hannover Re, Hardy, Hiscox, Mapfre Re, Montpellier, Munich Re, Novae, Odyssey Re, Omega, Partner Re, Platinum, RGA, Renaissance Re, SCOR, Swiss Re, Transatlantic, Validus, WMIG, W.R.Berkley, XL.



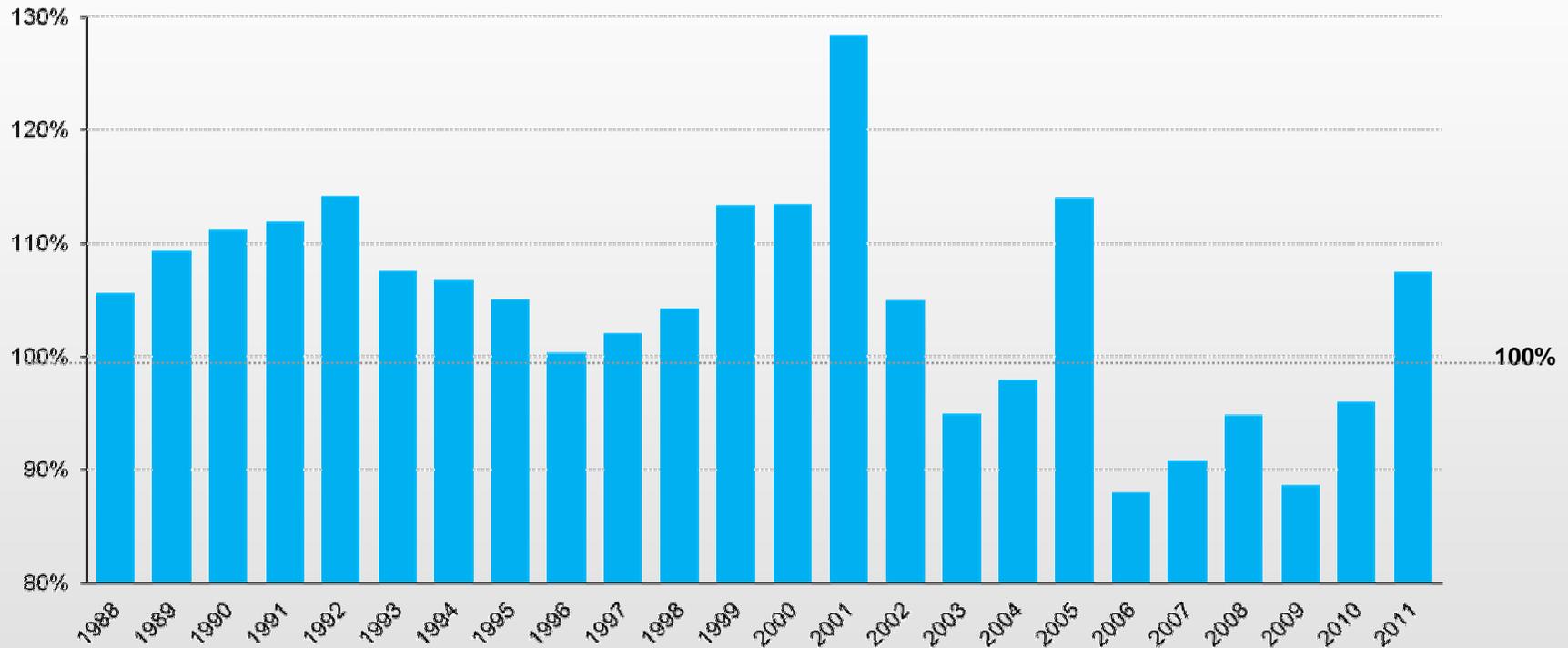
## Classement réassureurs Non Vie (Groupes - Primes Nettes Acquises 2011)

Mds USD



Source: SCOR basé sur les Rapports Annuels  
\* Gen Re + BHRG

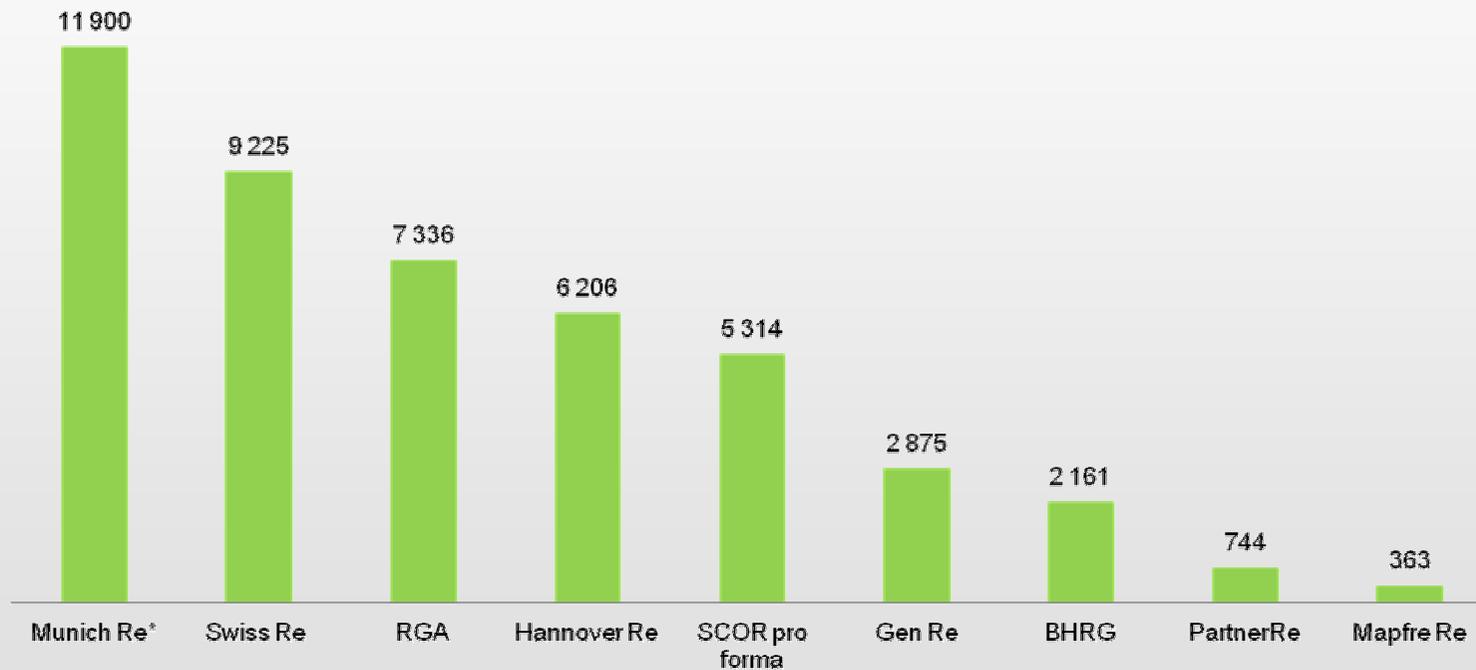
## Réassurance Non-Vie Ratio Combiné Net (en%)



**Ratio Combiné = Sinistres (payés + suspens + IBNR) + Coûts (externes et internes) / Prime**

## Réassurance Vie

### Classement 2011 (primes nettes émises en Mds USD)



Source: rapport général 2011

\*Munich Re Vie seulement, en outre Munich Re réassurance Santé = \$ 5.2bn (Non-vie)



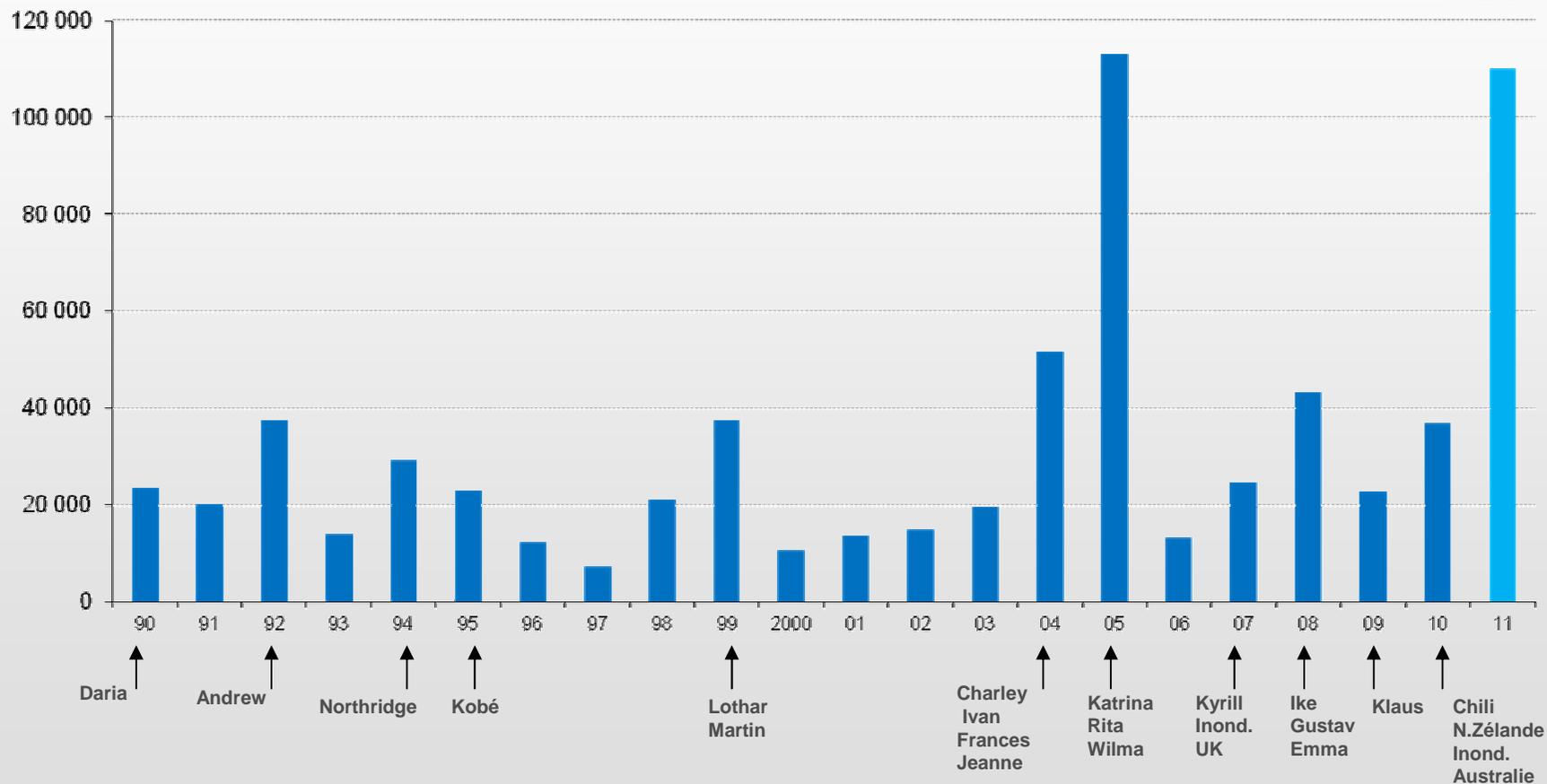
## Sinistres Catastrophes Naturelles 2011

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Nombre d'événements       | 820    |
| Coût économique (Mds USD) | 380    |
| Coût assuré (Mds USD)     | 110    |
| Nombre de victimes        | 27 000 |

# Sinistres Evénements Naturels depuis 1990 dans le monde : coûts annuels cumulés

(Mds USD, coût indexé 2010)

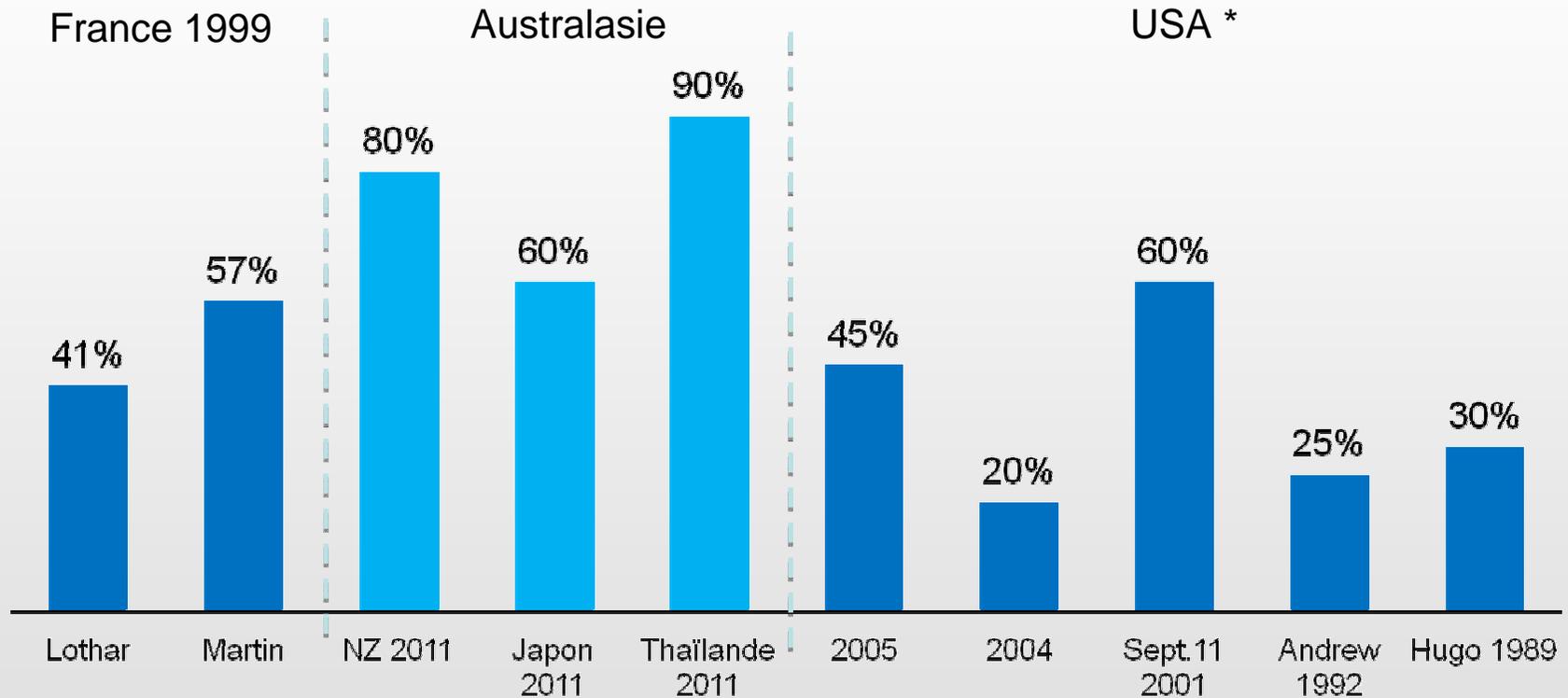
Japon  
N.Zélande  
Thaïlande



Source: Sigma



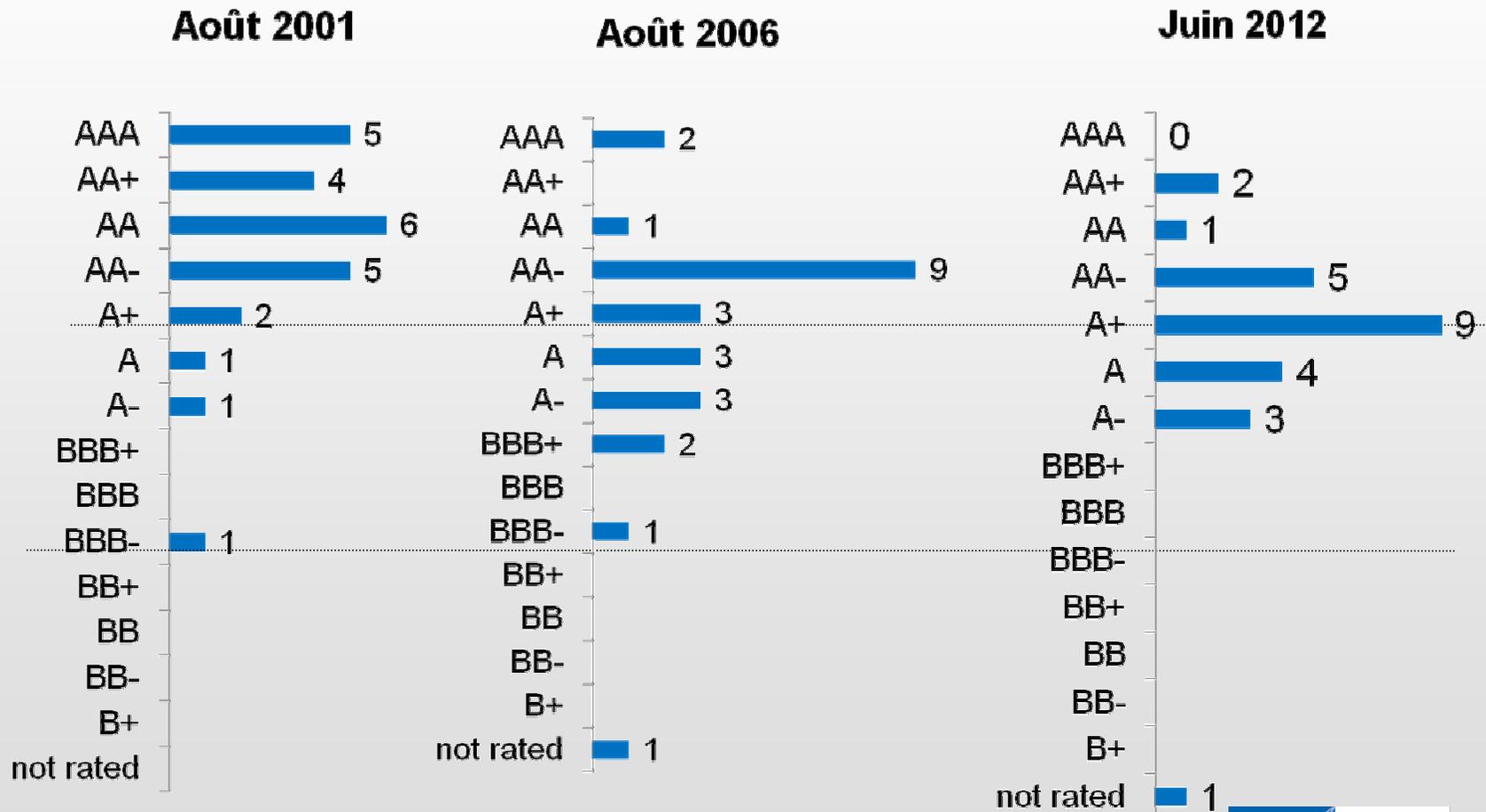
## Part des réassureurs dans l'assurance des catastrophes



\* Excluant les sinistres payés par le Florida Hurricane Cat Fund USD 3.9 Mds en 2004 et USD 4.5 Mds en 2005

Source: Benfield, IIF, Holborn

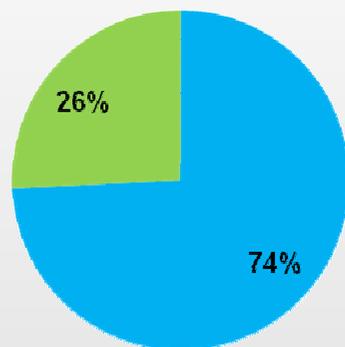
## Evolution des notations des 25 réassureurs les plus importants



# CESSIONS REASSURANCE FRANCE

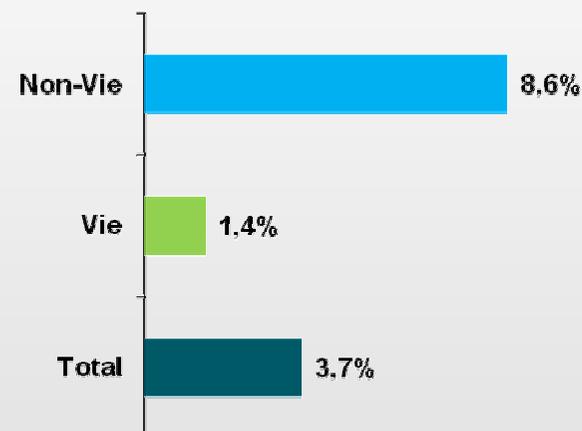
## Cessions Réassurance France (2010)

**Primes brutes cédées**  
**8,0 milliards EUR (cessions externes) + 5%**



■ Vie      ■ Non-Vie

**Taux de cession**



- 5<sup>ème</sup> rang mondial
- 4,1% du total mondial des primes cédées

## Cessions Réassurance Non-Vie 2010

- **Primes nettes assureurs français\* :**  
66,1 Mds € (63,6 Mds, + 3,9%)
  
- **Cessions Non –Vie 2010\* :**  
 Total : 10,7 Mds € (+4,8%), taux de cession 16,2% contre 16,0%  
 Cessions externes (56%) : 5,95 mds € (+7%), taux de cession 9,0%  
 Cessions internes (44%) : 4,7 mds € (+2%), taux de cession 7,2%  
 \* y compris LPS, acceptations et succursales.

| Total CESSIONS Non-Vie |                              |  |          |                                 |          |        |
|------------------------|------------------------------|--|----------|---------------------------------|----------|--------|
| Exercice<br>(en M€)    | CESSIONS<br>des<br>assureurs | Compagnies françaises<br>(cessions sur affaires en LPS &<br>sur acceptations incluses) |          | Autres compagnies (succursales) |          | TOTAL  |
|                        |                              | Internes   | Externes | Internes                        | Externes |        |
| 2010                   | Primes<br>acquises           | 4 598  | 4 684    | 129                             | 1 268    | 10 679 |
| 2009                   | Primes<br>acquises           | 4 519  | 4 470    | 98                              | 1 103    | 10 190 |

## Primes nettes assureurs français Non Vie 2010

### Taux de cession par catégorie (y compris cessions internes)

| Catégorie                                      | Primes souscrites<br>(vs 2009) | % Primes souscrites<br>(vs 2009) | Primes cédées<br>(vs 2009) | % Primes cédées<br>(vs 2009) | Taux de cession<br>(vs 2009) |
|--|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Dommages aux biens                             | 14 036 (13 588)                | 26% (26%)                        | 2 282 (2 402)              | 29% (31%)                    | 16%(18%)                     |
| CAT NAT  | 1 289 (1 278)                  | 2% (2%)                          | 719 (750)                  | 9% (10%)                     | 56%(59%)                     |
| Auto   | 18 161 (17 815)                | 33% (33%)                        | 1 383 (1 188)              | 17% (15%)                    | 8%(7%)                       |
| Accident                                       | 10 614 (10 039)                | 19% (19%)                        | 1 482 (1 393)              | 19% (18%)                    | 14%(14%)                     |
| RC générale                                    | 3 000 (3083)                   | 6% (6%)                          | 575 (543)                  | 7% (7%)                      | 19%(18%)                     |
| Divers   | 4 185 (4 160)                  | 8% (8%)                          | 847 (737)                  | 11% (10%)                    | 20%(18%)                     |
| Transport                                      | 946 (952)                      | 2% (2%)                          | 250 (294)                  | 3% (4%)                      | 26% (31%)                    |
| Construction                                   | 2 251 (2 316)                  | 4% (4%)                          | 410 (403)                  | 5% (5%)                      | 18%(17%)                     |
| <b>Sous total affaires directes françaises</b> | <b>54 482 (53 231)</b>         | <b>100%</b>                      | <b>7 948 (7 710)</b>       | <b>100%</b>                  | <b>14,6% (14,5%)</b>         |
| LPS, Acceptations et succursales               | 11 594 (10 404)                |                                  | 2 732 (2 480)              |                              |                              |
| <b>Grand total</b>                             | <b>66 076 (63 635)</b>         |                                  | <b>10 679 (10 190)</b>     |                              | <b>16,2% (16,0%)</b>         |

## Cessions Réassurance Vie 2010

- **Primes nettes assureurs français : 147,3 Mds € (148,3 Mds, -0,7%)**
- **Cessions Vie 2010, y compris cessions internes :**
  - ✓ *Total : 8,3 mds € (+6%), taux de cession 5,6%*

| Primes Vie cédées déclarées par les cédantes françaises (en millions €), y compris cession internes |                   |               |                 |
|---|-------------------|---------------|-----------------|
| Vie   | Primes souscrites | Primes cédées | Taux de cession |
| 2010  | 147 332           | 8 284         | 5,60%           |
| 2009  | 148 335           | 7 806         | 5,30%           |

# ACCEPTATIONS REASSURANCE FRANCE



Source: *Estimation APREF*



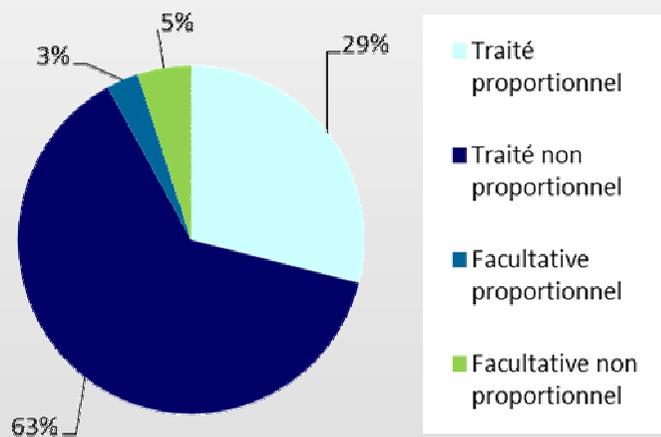
## Acceptations APREF Non Vie 2011 (hors CCR Garantie d'Etat)

| Primes Brutes souscrites 2011 en €<br>millions           | Traités      |       |       |       | Facultatives |      |     |      | TOTAL PAR<br>BRANCHE | Variati<br>on<br>vs. 2010 |     |  |
|--|--------------|-------|-------|-------|--------------|------|-----|------|----------------------|---------------------------|-----|--|
|  | PP           | %     | NP    | %     | PP           | %    | NP  | %    |                      |                           |     |  |
| <b>Chiffres membres APREF</b>                            |              |       |       |       |              |      |     |      |                      |                           |     |  |
| Branches Non-Vie*  |              |       |       |       |              |      |     |      |                      |                           |     |  |
| Catégories d'affaires en réassurance                     |              |       |       |       |              |      |     |      |                      |                           |     |  |
| Branche Dommages   | 124          | 4,3%  | 1 002 | 34,9% | 33           | 1,1% | 87  | 3,0% | 1 246                | 43,4%                     | 4%  |  |
| Auto (Dommages & RC)                                     | 91           | 3,2%  | 235   | 8,2%  |              | -    |     | -    | 326                  | 11,4%                     | 11% |  |
| Accident (Indiv., collec. & GAV)                         | 10           | 0,3%  | 32    | 1,1%  | 1            | -    | 2   | 0,1% | 45                   | 1,6%                      | ns  |  |
| Crédit-Cauti   | 306          | 10,7% | 44    | 1,5%  |              | -    |     | -    | 350                  | 12,2%                     | 31% |  |
| RCG (y compris RC médicale)                              | 170          | 5,9%  | 148   | 5,2%  | 5            | 0,2% | 30  | 1,0% | 353                  | 12,3%                     | 4%  |  |
| Risques Divers (P.J., Assistance,<br>Risques spéciaux..) | 11           | 0,4%  | 6     | 0,2%  | 3            | 0,1% | -   | -    | 20                   | 0,7%                      | ns  |  |
| Branche Transports                                       | 143          | 5,0%  | 105   | 3,7%  | 13           | 0,5% | 3   | 0,1% | 264                  | 9,2%                      | 5%  |  |
| Branche Risques Techniques                               | 115          | 4,0%  | 128   | 4,5%  | 8            | 0,3% | 15  | 0,5% | 266                  | 9,3%                      | 6%  |  |
| Sous-Totaux par type d'affaires                          | 970          | 33,8% | 1700  | 59,2% | 63           | 2,2% | 137 | 4,8% | 2 870                | 100%                      | 6%  |  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>2 670</b> |       |       |       | <b>200</b>   |      |     |      | <b>2 870</b>         |                           |     |  |
| <b>GRAND TOTAL</b>                                       |              |       |       |       | <b>2 870</b> |      |     |      |                      |                           |     |  |

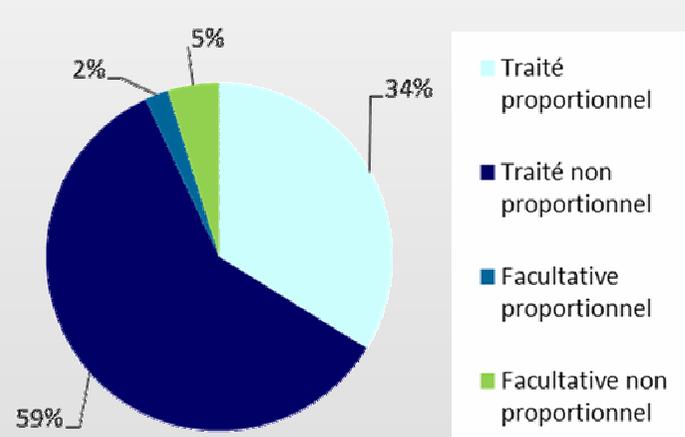
## Acceptations APREF Non - Vie 2011/ 2010 (hors CCR garantie d'Etat)

Par type

**2010**  
**2 707 € M**  
**(-3,3%)**



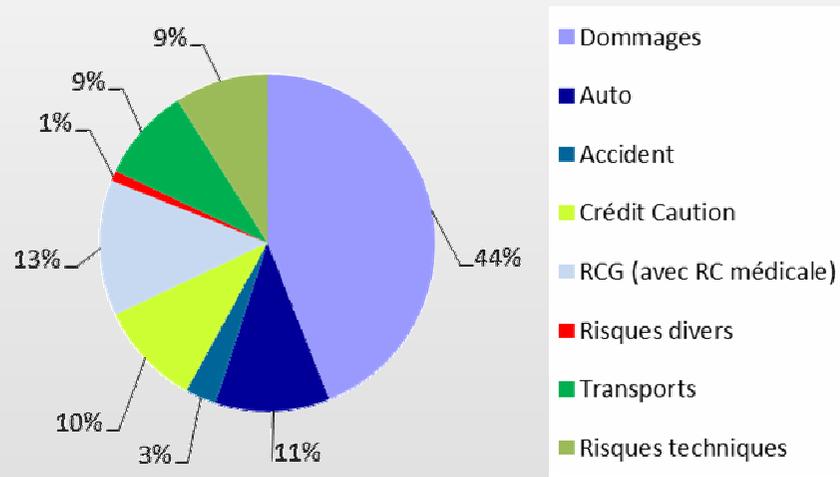
**2011**  
**2 870 € M**  
**(+6,0%)**



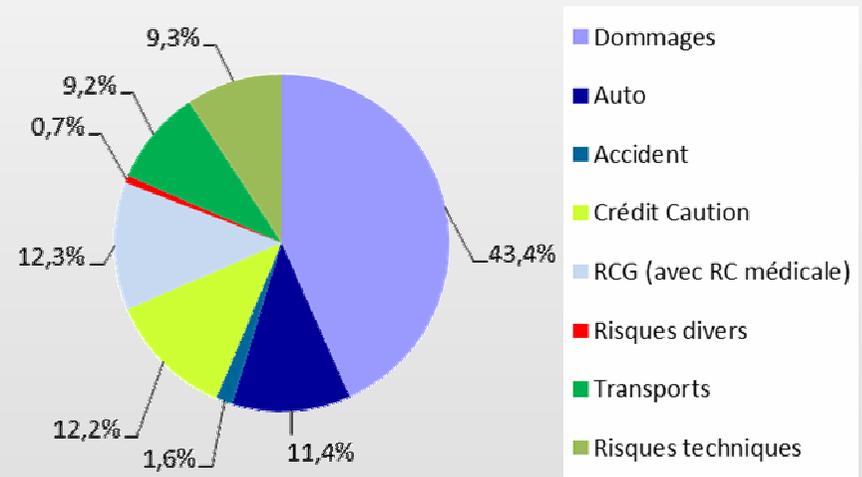
## Acceptations APREF Non - Vie 2011/ 2010 (hors CCR garantie d'Etat)

### Par classe

**2010**  
**2 707 € M**  
**(-3,3%)**



**2011**  
**2 870 € M**  
**(+ 6,0%)**



## Acceptations APREF Non Vie 2011 (avec CCR Garantie d'Etat)

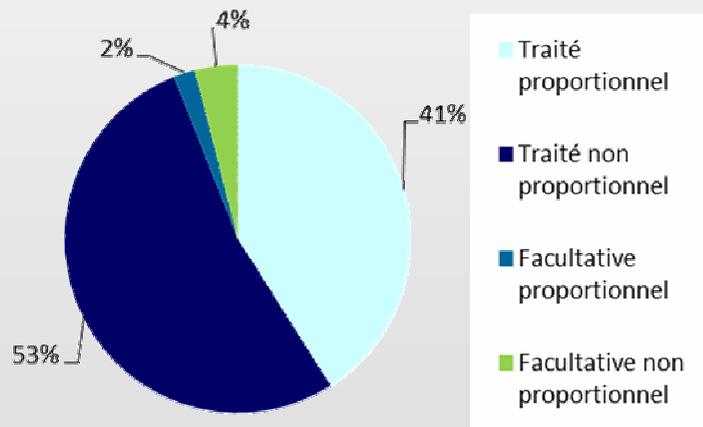
| Primes Brutes souscrites 2011                         |              |       |       |       |              |      |     |      | TOTAL PAR    | vs.    |      |  |
|---|--------------|-------|-------|-------|--------------|------|-----|------|--------------|--------|------|--|
| Chiffres membres APREF en €                           | Traités      |       |       |       | Facultatives |      |     |      | BRANCHE      | 2010   |      |  |
| Branches Non-Vie*                                     |              |       |       |       |              |      |     |      |              |        |      |  |
| Catégories d'affaires en réassu                       | PP           | %     | NP    | %     | PP           | %    | NP  | %    |              |        |      |  |
| Branche Dommages                                      | 758          | 20,7% | 1 148 | 31,3% | 33           | 0,9% | 87  | 2,4% | 2026         | 55,3%  | 5%   |  |
| Auto (Dommages & RC)                                  | 91           | 2,5%  | 235   | 6,4%  | -            | -    | 0   | -    | 326          | 8,9%   | 11%  |  |
| Accident (Individuelles, collectives & GAV)           | 10           | 0,3%  | 32    | 0,9%  | 2            | 0,1% | 1   | -    | 45           | 1,2%   | ns   |  |
| Crédit-Caution  | 307          | 8,4%  | 44    | 1,2%  | -            | -    | -   | -    | 351          | 9,6%   | 17%  |  |
| RCG   | 171          | 4,7%  | 148   | 4,0%  | 5            | 0,1% | 30  | 0,8% | 354          | 9,7%   | 5%   |  |
| Risques Divers (P.J., Assistance, Risques spéciaux..) | 11           | 0,3%  | 5     | 0,1%  | 3            | 0,1% | -   | -    | 19           | 0,5%   | ns   |  |
| Branche Transports                                    | 151          | 4,1%  | 106   | 2,9%  | 15           | 0,4% | 3   | 0,1% | 275          | 7,5%   | 7%   |  |
| Branche Risques Techniques                            | 115          | 3,1%  | 129   | 3,5%  | 8            | 0,2% | 15  | 0,4% | 267          | 7,3%   | 6%   |  |
| Sous-Totaux par type d'affaires                       | 1 614        | 44,1% | 1 847 | 50,4% | 66           | 1,8% | 136 | 3,7% | 3663         | 100,0% | 5,0% |  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>3 461</b> |       |       |       | <b>202</b>   |      |     |      | <b>3 663</b> |        |      |  |
| <b>GRAND TOTAL</b>                                    | <b>3 663</b> |       |       |       |              |      |     |      |              |        |      |  |



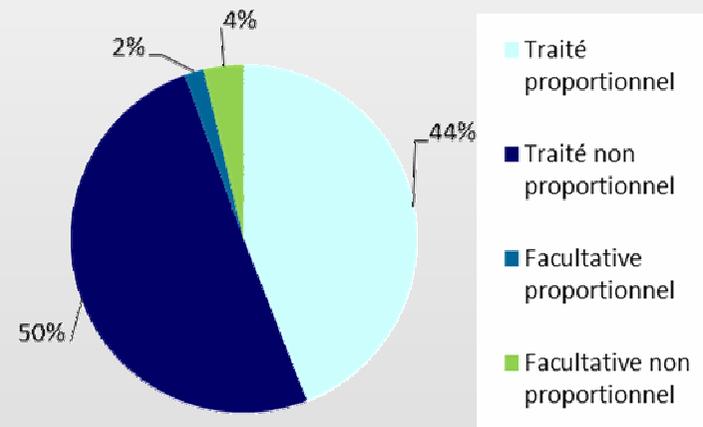
## Acceptations APREF Non - Vie 2011/ 2010 (avec CCR garantie d'Etat)

Par type

**2010**  
**3 490 € M**  
**(-1,7%)**



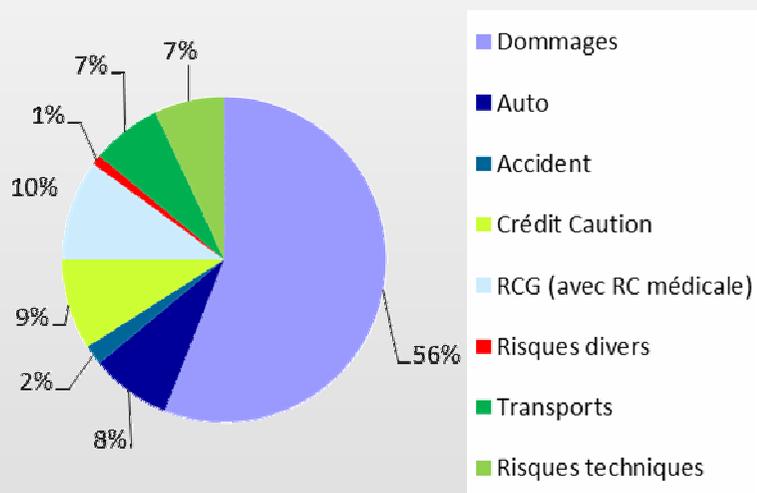
**2011**  
**3 663 € M**  
**(+5,0%)**



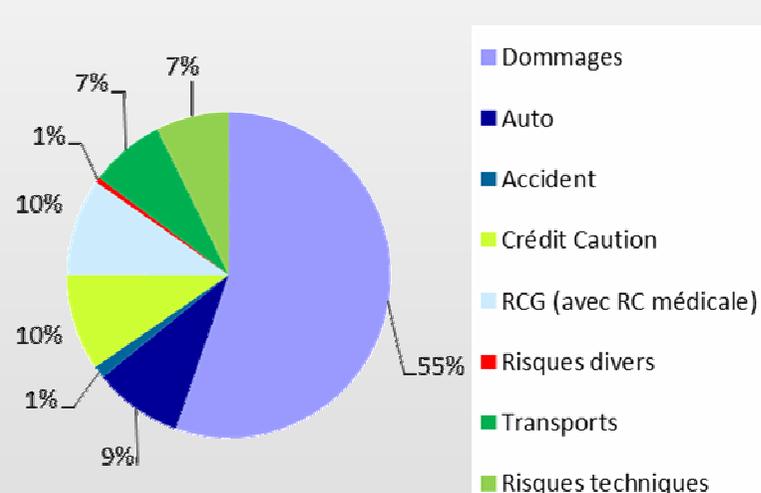
## Acceptations APREF Non - Vie 2011/ 2010 (avec CCR garantie d'Etat)

Par classe

**2010**  
**3 490 € M**  
**(-1,7%)**



**2011**  
**3 663 € M**  
**(+5,0%)**



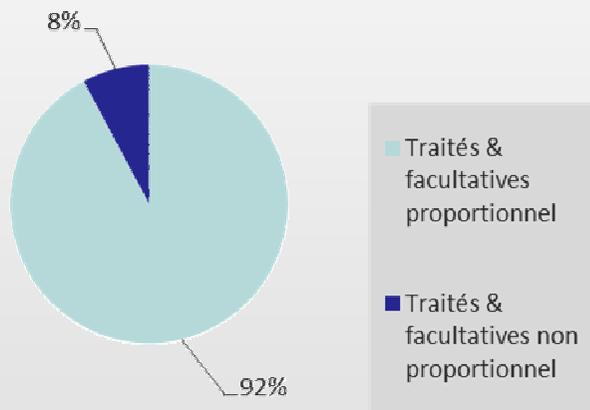
## Acceptations APREF Vie 2011

| ETUDE APREF VIE SOUSCRIPTIONS 2011                            |                       |       |     |      |             |        | Variation<br>2011/2010 |
|---|-----------------------|-------|-----|------|-------------|--------|------------------------|
| Primes brutes souscrites 2011 en €millions                    |                       |       |     |      |             |        |                        |
| Chiffres membres APREF en € millions                          | Traités & Facultatifs |       |     |      | TOTAL       | %      |                        |
|   | PP                    | %     | NP  | %    | par branche |        |                        |
| <b>Branche Vie</b>  |                       |       |     |      |             |        |                        |
| <b>Catégories d'affaires en réassurance</b>                   |                       |       |     |      |             |        |                        |
| <i>Prévoyance (décès, incap-invad, chômage, accidents...)</i> | 1 156                 | 59,7% | 146 | 7,5% | 1 302       | 67,2%  | 13%                    |
| <i>Dépendance</i>   | 263                   | 13,6% | -   | -    | 263         | 13,6%  | 6%                     |
| <i>Santé, frais médicaux</i>                                  | 275                   | 14,2% | 2   | -    | 277         | 14,3%  | 8%                     |
| <i>Autres garanties</i>                                       | 92                    | 4,7%  | 3   | 0,2% | 95          | 4,9%   | 13%                    |
| <i>Sous Totaux</i>  | 1 786                 | 92,2% | 151 | 7,8% | 1 937       | 100,0% | 11%                    |
| <b>GRAND TOTAL</b>  | <b>1 937</b>          |       |     |      |             |        |                        |

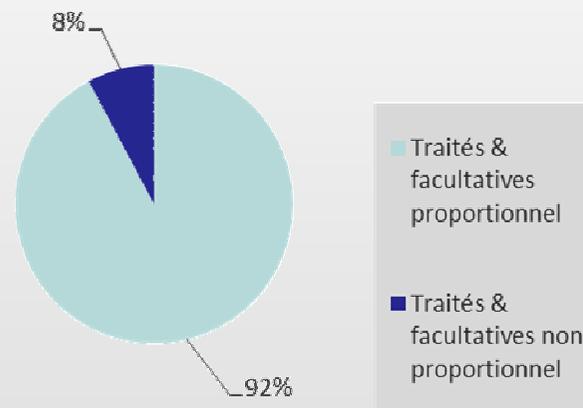
# Acceptations APREF Vie 2011/2010

## Par type

**2010**  
**1 744 € M**  
**(-3,1%)**



**2011**  
**1 937 € M**  
**(+11%)**



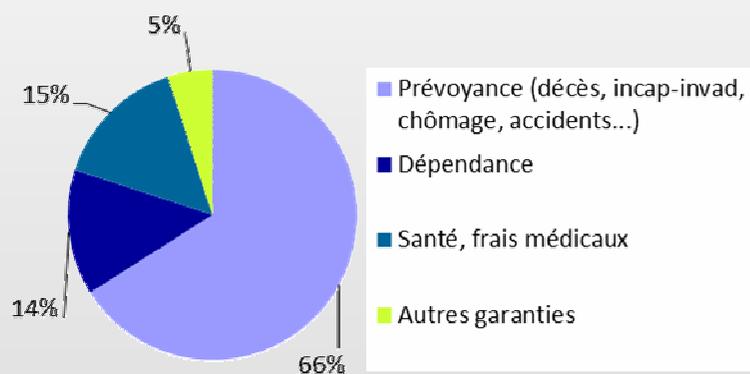
## Acceptations APREF Vie 2011/2010

Par classe

**2010**

**1 744 € M**

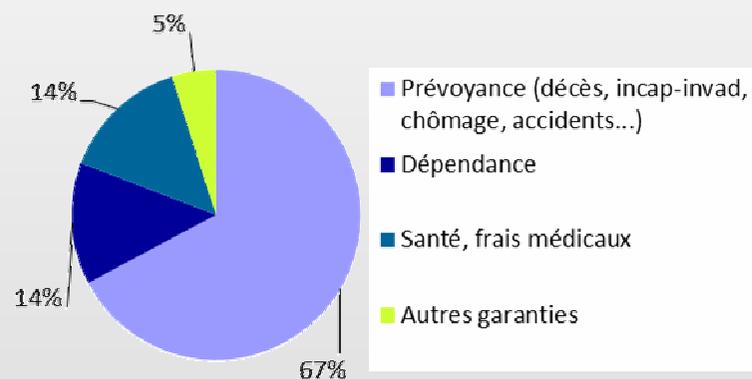
**(-3,1%)**



**2011**

**1 937 € M**

**(+11%)**



## Acceptations APREF Vie / Non-Vie 2009 - 2011

| <i>millions €</i> | 2009         | 2010         | 2011         |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Vie               | 1 800        | 1 744        | 1 937        |
| Non-Vie *         | 3 550        | 3 490        | 3 663        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>5 350</b> | <b>5 234</b> | <b>5 600</b> |

\* avec CCR garantie d'Etat

## Marché français de la Réassurance

### Chiffres APREF 2011

- Total primes APREF:
  - Non- Vie : 3.663 milliards € (+6%)
  - Vie : 1.937 milliard € (+11%)
  - Total : 5.600 milliards € (+7%)
  
- Part de marché APREF (estimation 2011) dans :

|  | Non- Vie   | Vie        |
|--|------------|------------|
| Cessions externes                                      | <b>61%</b> | <b>72%</b> |
| Réassureurs professionnels<br>(adhérents APREF – 2011) | <b>94%</b> | <b>96%</b> |

# PLACE DE PARIS

## Le marché de la réassurance française

- **Estimation marché français Cessions**
  - **Cessions externes: 8,65 milliards €**
  - Taux de cession: environ 4%
  - Environ 4 % des cessions monde entier
- **Rang marchés Cessions**
  1. Etats-Unis
  2. Allemagne
  3. Royaume-Uni
  4. Japon
  5. **France**

## Actions Place de Paris 2011-2012

**L'APREF a développé diverses études, suivis et actions:**

- **Principaux sujets de marché**

- Attractivité
- Automobile
- Catastrophes naturelles
- Dépendance
- Pertes d'exploitations et Carences de fournisseurs
- RC et Faute inexcusable
- Solvabilité 2
- Terrorisme

## Marché mondial: conséquences de la crise

### • Monde

- Régulation supplémentaire (Risque systémique, Comframe)
- Approche commune Assureurs/Réassureurs (Association de Genève, Insurance Europe)

### • Europe

- Crise de l'euro avec tension sur les bilans
- Finalisation difficile de Solvabilité 2 et transposition en France
- Périls catastrophes à mieux analyser et couvrir

## Place de Paris Réassurance

### Actions de développement de la place réassurance

- Caractère stratégique de la réassurance pour une Place
- Note sur l'attractivité de la Place de Paris pour la réassurance
- Compétence et qualité du contrôle des réassureurs
- Renforcement de la sécurité réglementaire et fiscale de la Place

# ANNEXES

# Fusions et acquisitions

## Principales opérations réassurance réalisées depuis 1994

| 1994<br>1999  | 2000<br>2005   | 2006<br>2007  | 2008<br>2009  | 2010<br>2011  |
|---|--|---|---|---|
| <a href="#">Berkshire</a><br>General Re<br>Cologne Re<br><a href="#">Employers Re</a><br>Frankona Re<br>Aachener Re<br>Eagle Star Re<br><a href="#">Fairfax</a><br>CTR<br><a href="#">Hannover Re</a><br>Skandia Re<br><a href="#">Munich Re</a><br>American Re<br><a href="#">PartnerRe</a><br>SAFR<br>Winterthur Re<br><a href="#">SCOR</a><br>Allstate Re<br><a href="#">Swiss Re</a><br>M&G Re<br>Life Re<br><a href="#">XL</a><br>Nac Re | <a href="#">Folksamerica Re</a><br>Risk Capital Re<br><br><a href="#">SCOR</a><br>PartnerRe Life<br>Sorema<br><br><a href="#">Swiss Re</a><br>Lincoln Re<br>Underwriters Re<br><br><a href="#">Globale</a><br><a href="#">Management</a><br><a href="#">GmbH</a><br>Gerling Global Re<br><br><a href="#">VHV</a><br>Gerling Life Re<br><br><a href="#">XL Capital</a><br>Le Mans Re<br><br><a href="#">White Mountains</a><br>Sirius | <a href="#">Argonaut</a><br><a href="#">Group</a><br>PX Re<br><br><a href="#">Ariel Re</a><br>Atrium<br><br><a href="#">Paris Re</a><br>AXA Re<br><br><a href="#">SCOR</a><br>Revios<br>Converium<br><br><a href="#">Swiss Re</a><br>GE<br>Insurance<br>Solutions | <a href="#">Hannover Re</a><br>Scottish Re ING<br>portfolio<br><br><a href="#">Pacific Life</a><br>Scottish Re*<br><br><a href="#">Partner Re</a><br>Paris Re<br><br><a href="#">RGA Re</a><br>ReliaStar<br><br><a href="#">SCOR</a><br>Prévoyance Re<br>XL Re Life America<br><br><a href="#">Validus Re</a><br>IPC Re | <a href="#">Alterra**</a><br>Max<br>Harbor Point Re<br><br><a href="#">SCOR</a><br>Transamerica Re<br><br><a href="#">QBE</a><br>Secura Re<br><br><a href="#">Alleghany</a><br>Transatlantic Re<br><br><a href="#">Canopus</a><br>Omega |

Légende : [Acheteur](#)  
cible

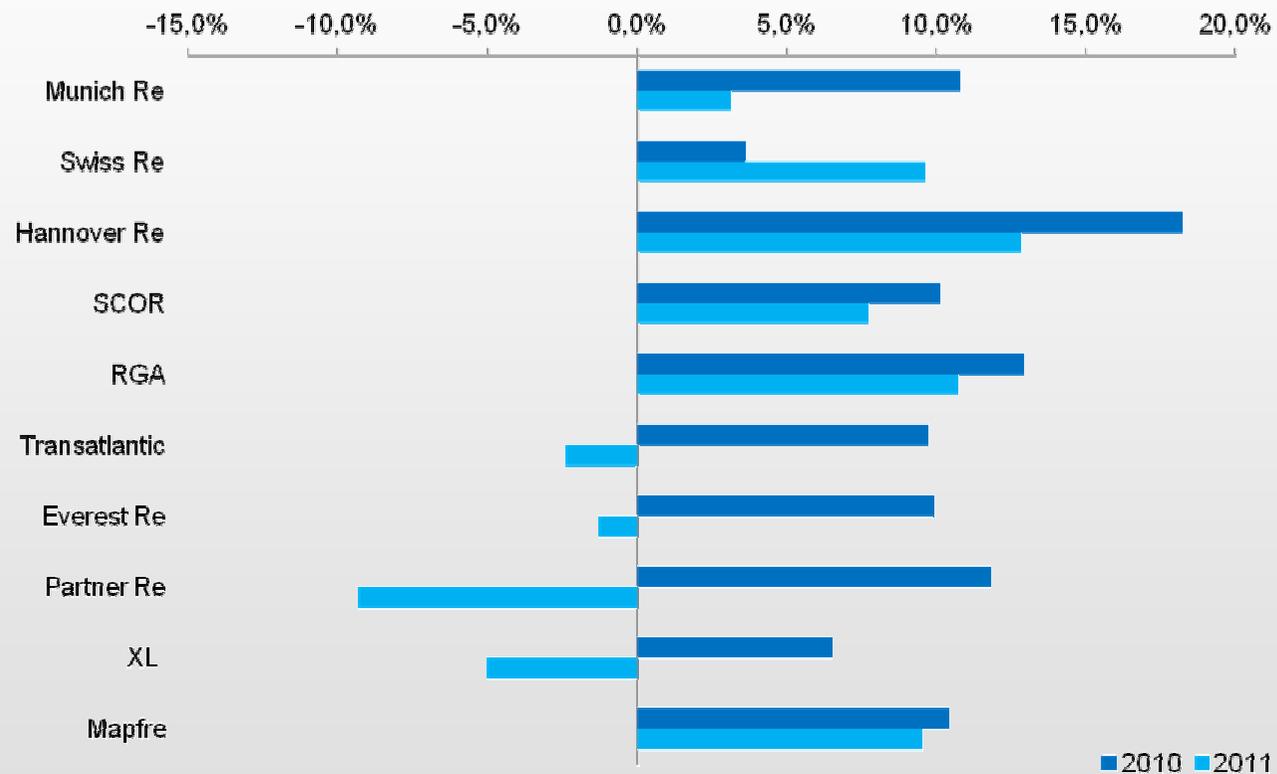
\* **Segment International**  
**(activités Europe & Asie)**  
\*\* **Nouveau nom de l'entité après fusion**



Source : SCOR



## Retour sur fonds propres de réassureurs (2010-2011)



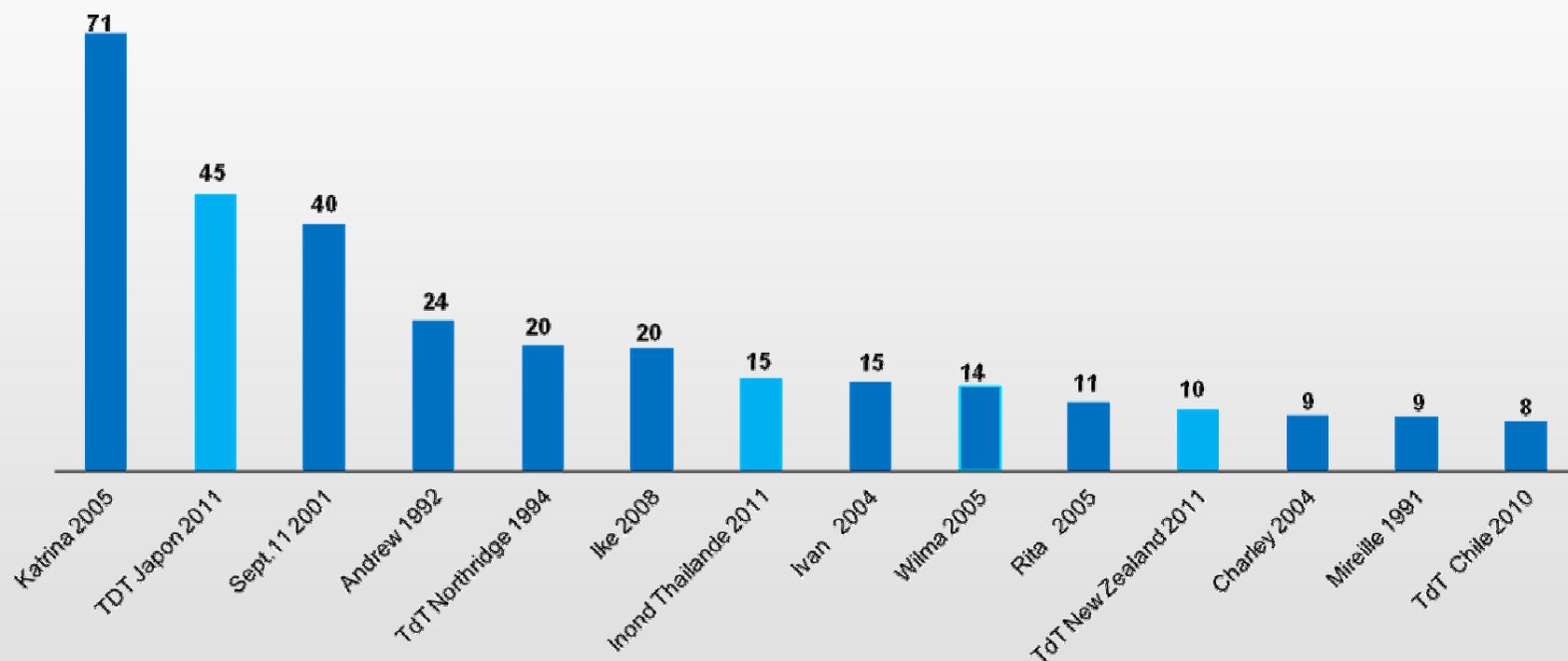
## Premiers courtiers de Réassurance 2011

### Courtage brut (millions USD)

|   | <u>Groupe</u> | <u>Siège de la maison mère</u> |       |
|---|---------------|--------------------------------|-------|
| 1 | Aon Benfield  | Etats-Unis                     | 1 463 |
| 2 | Guy Carpenter | Etats-Unis                     | 1 041 |
| 3 | Willis Re     | Royaume-Uni                    | 763   |

**Total des 3 premiers courtiers ~ 3 267**

## Principaux sinistres assurés 1991-2011 (Mds USD\*)



\* indexés valeur 2010



Source: SCOR, Swiss Re



## Evénements naturels 2011 ( > 1 500 mio USD)

|             | Lieu                    | Type d'évènement  | Dommages économiques mio USD | Montants assurés mio USD |
|-------------|-------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|
| Janvier     | Australie               | Inondations       |                              | 2 000                    |
| Février     | Nouvelle-Zélande        | Trembt terre      | 15 000                       | 13 000                   |
| Mars        | Japon                   | Tdt / Tsunami     | 210 000                      | 45 000                   |
| Avril 14-16 | Etats-Unis              | Tornades          |                              | 2 000                    |
| Avril 22-30 | Etats-Unis              | Tornades          | 15 000                       | 7 500                    |
| Mai         | Etats-Unis              | Tornades          |                              | 7 000                    |
| Juin        | Nouvelle-Zélande        | Trembt terre      |                              | 5 000                    |
| Août        | Etats-Unis,<br>Caraïbes | Ouragan Irene     | 15 000                       | 7 300                    |
| Automne     | Thaïlande               | Inondations       | 40 000                       | 15 000                   |
|             |                         | <b>Total 2011</b> | <b>380 000</b>               | <b>110 000</b>           |
|             |                         | (2010)            | (226 000)                    | (48 000)                 |

## Dommages économiques en 2011 par région et en % du PIB

| Région           | Dommages économiques<br>Mds USD | en % du PIB  |
|------------------|---------------------------------|--------------|
| Amérique du nord | 65                              | <b>0,38%</b> |
| Amérique latine  | 6                               | <b>0,10%</b> |
| Europe           | 9                               | <b>0,04%</b> |
| Afrique          | 1,5                             | <b>0,08%</b> |
| Asie             | 270                             | <b>2,09%</b> |
| Océane/Australie | 28                              | <b>1,80%</b> |
| Mers/espace      | 4                               |              |
| <b>Monde</b>     | <b>380</b>                      | <b>0,31%</b> |

## Dix plus importants dommages assurés inondations

|                | Pays                      | Dommmages assurés à 2011 | Dommmages assurés, en % des primes dommages du pays | Dommmages assurés, en % des primes non-vie du pays | Dommmages assurés, en % du PIB | Pertes totales, en % du PIB |
|----------------|---------------------------|--------------------------|---|--|--------------------------------|-----------------------------|
| July –Nov 2011 | Thailande                 | 15 000                   | 1846%   | 204%   | 3,4%                           | 8,6%                        |
| août 2002      | Allemagne et Rep. Tchèque | 2 886                    | 20%   | 3%   | 0,1%                           | 0,5%                        |
| juin 2007      | Royaume Uni               | 2 697                    | 12%   | 2%   | 0,1%                           | 0,1%                        |
| août 2005      | Suisse                    | 2 444                    | 76%   | 12%  | 0,6%                           | 0,9%                        |
| janv 2011      | Australie                 | 2 255                    | 24%   | 6%   | 0,2%                           | 0,4%                        |
| Jul-Aug 1997   | Pologne et Rep. Tchèque   | 2 241                    | 213%  | 42%  | 0,7%                           | 2,3%                        |
| juil 2007      | Royaume Uni               | 2 158                    | 9%  | 2%   | 0,1%                           | 0,1%                        |
| Dec 2010       | Australie                 | 2 114                    | 27%   | 6%   | 0,2%                           | 0,4%                        |
| avr 1973       | Etats Unis                | 1 873                    | 5%  | 1%   | 0,0%                           | 0,07%                       |
| Jun-Aug 1993   | Etats Unis                | 1 600                    | 3%  | 0%   | 0,0%                           | 0,18%                       |

## Sinistres industriels 2011 (> 150 mio USD)

|         |                            | Type d'évènement | Montants assurés<br>mio USD |
|---------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Janvier | Canadian Natural Resources | Incendie         | 500                         |
| Février | Maersk Oil Gryphon         | Offshore         | 1 000                       |
| Février | Rio Tinto Australia        | Chemin fer       | 300                         |
| Février | Vale Inco                  | Incendie         | 230                         |
| Mars    | Petrobras                  | Offshore         | 150                         |
| Août    | Satellite Express AM4      | Spatial          | 270                         |
| Octobre | Black& Veatch              | Property         | 300                         |
| Octobre | Freeport McMoran           | Mines            | 225                         |

## Sinistres industriels 2012 (> 150 mio USD)

|         |                 | Type d'évènement | Montants assurés mio USD |
|---------|-----------------|------------------|--------------------------|
| Janvier | Costa Concordia | Maritime         | 1 000                    |
| Janvier | KS Endeavour    | Offshore         | 275                      |
| Janvier | Schlecker       | Crédit caution   | 350                      |
| Janvier | Celulosa Arauco | Incendie         | 160                      |