

|

# **SOCIETE GENERALE**

## INFORMATIONS FINANCIÈRES SPÉCIFIQUES

1<sup>ER</sup> TRIMESTRE 2011

(basées sur les recommandations du FSB  
en matière de transparence financière)

5 MAI 2011

## SOMMAIRE

---

- CDO non couverts exposés à l'immobilier résidentiel aux Etats-Unis
- CDO de RMBS (trading) : taux de pertes cumulées
- Protections acquises pour couvrir des expositions sur CDO et autres actifs
- Protections acquises pour couvrir des expositions sur CDO et autres actifs : méthode de valorisation
- Exposition au risque de contrepartie sur assureurs monolines : couvertures de CDO et autres actifs
- Exposition CMBS
- Exposition à l'immobilier résidentiel américain : prêts résidentiels et RMBS
- Expositions à l'immobilier résidentiel en Espagne et au Royaume-Uni
- Dérivés de crédit exotiques

## CDO NON COUVERTS EXPOSÉS À L'IMMOBILIER RÉSIDENTIEL AUX ETATS-UNIS

En M EUR	CDO Tranches super senior & senior	
	Portefeuilles prêts et créances	Portefeuilles Trading
Exposition brute au 31.12.09 (1)	4 686	1 456
Exposition brute au 31.12.10 (1)	5 616	3 804
Exposition brute au 31.03.11 (1) (2)	5 269	3 053
Nature des sous-jacents	high grade / mezzanine (4)	high grade / mezzanine (4)
Point d'attachement au 31.12.10	12%	9%
Point d'attachement au 31.03.11 (3)	12%	6%
<b>Au 31.03.11</b>		
% d'actifs subprime sous-jacents		
<i>dont originé en 2004 et avant</i>	44%	66%
<i>dont originé en 2005</i>	6%	18%
<i>dont originé en 2006</i>	28%	43%
<i>dont originé en 2007</i>	7%	2%
% d'actifs Mid-prime & Alt-A sous-jacents	11%	6%
% d'actifs Prime sous-jacents	16%	10%
% d'autres actifs sous-jacents	29%	17%
<b>Stock de pertes de valeur et dépréciations (Flux au T1-11)</b>	<b>-1 775</b> <i>(dont 0 au T1-11)</i>	<b>-1 879</b> <i>(dont -56 au T1-11)</i>
<b>Stock de provisions pour risque de crédit (Flux au T1-11)</b>	<b>-1 629</b> <i>(dont -89 au T1-11)</i>	<b>-</b>
<b>% total de décotes des CDO au 31.03.11</b>	<b>65%</b>	<b>62%</b>
<b>Exposition nette au 31.03.11 (1)</b>	<b>1 866</b>	<b>1 175</b>

(1) Expositions au cours de clôture.

(2) Sur le portefeuille prêts et créances, la baisse de l'exposition par rapport au 31/12/10 est due principalement à l'effet change. Sur le portefeuille Trading, outre l'effet change, la baisse correspond principalement à la sortie du périmètre d'un CDO suite à son démantèlement.

(3) La variation des points d'attachement résulte :

- à la hausse, de remboursements anticipés au pair
- à la baisse, du défaut de certains actifs sous-jacents

(4) 29% de l'exposition brute classée en « prêts et créances » et 53% de l'exposition brute classée en trading portent sur des sous-jacents mezzanine.

## CDO DE RMBS (TRADING) : TAUX DE PERTES CUMULÉES

- Taux de pertes cumulées<sup>(1)</sup> sur le subprime (calculés sur le nominal initial)

	2004	2005	2006	2007
T4-10	6,1%	16,5%	39,6%	49,5%
T1-11	8,5%	20,6%	39,6%	49,5%

(1) y compris décote de liquidité au T4-10

### Sensibilité des taux de perte cumulées

sur le PNB	En M EUR
+10% pertes cumulées sur toutes les années de production	⇒ -249

- Les hypothèses de pertes cumulées effectives prime et midprime/alt-a représentent en moyenne respectivement 36% et 67% des hypothèses retenues pour le subprime
- Dépréciation à 100% des sous-jacents de type CDO

## PROTECTIONS ACQUISES POUR COUVRIR DES EXPOSITIONS SUR CDO ET AUTRES ACTIFS

---

### ■ Auprès d'assureurs monolines

En M EUR	Montant notionnel brut des instruments couverts	Montant notionnel brut de la protection acquise	31.03.2011 Juste valeur des instruments couverts	Juste valeur de la protection avant ajustements de valeur
<b>Protections acquises auprès de monolines</b>				
Sur des CDO "marché résidentiel US"	1 598	1 598	559	1 038
Sur des CDO "hors marché résidentiel US"	1 705	1 705	1 489	217
Sur des CLO de Crédits Corporate	6 864	6 864	6 665	198
Sur des financements d'infrastructures & autres financements structurés	1 273	1 360	1 142	192
Autres risques de remplacement			211	
(1) Dont 0,6 Md EUR de sous-jacent subprime (Prêts originés en 2007 : 9 %, 2006 : 27 %, 2005 et années antérieures : 64 %)			<b>Total</b>	<b>1 857</b>

### ■ Auprès d'autres institutions financières

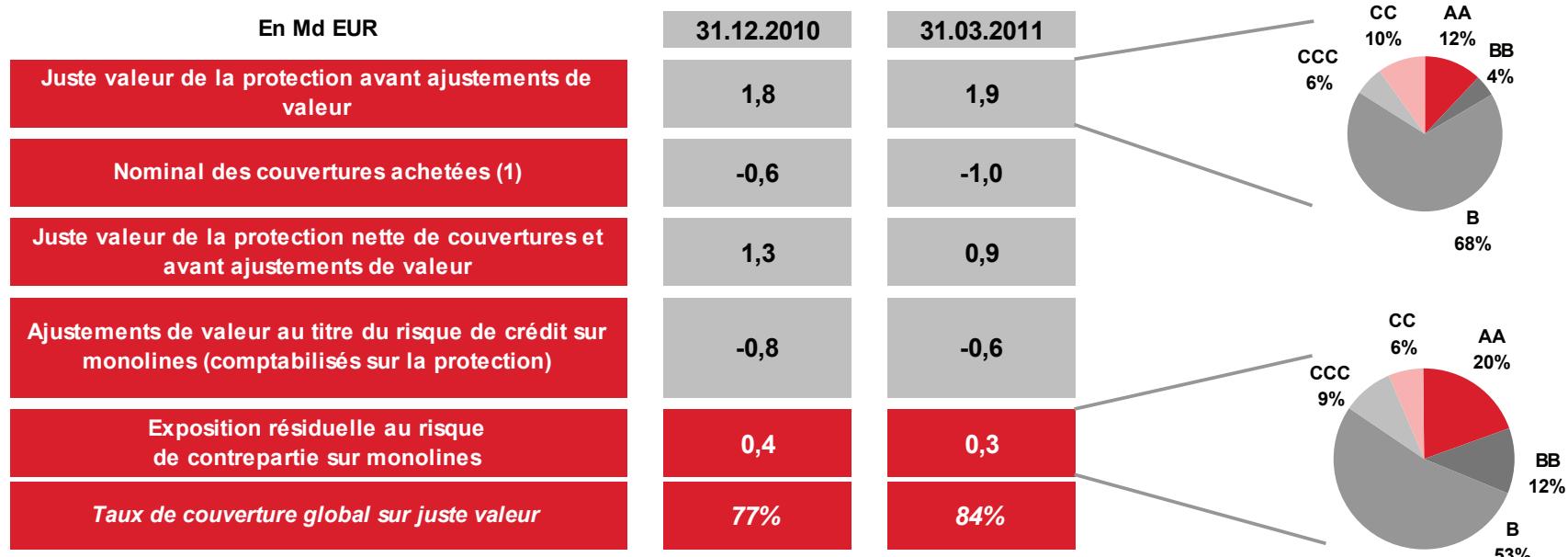
- **Juste valeur des protections acquises d'autres grandes institutions financières (assureurs multilines et banques internationales) : 87 M EUR correspondant principalement à des « corporate bonds » et à des couvertures de CDO de RMBS structurés jusqu'à fin 2005.**
- **Autres risques de remplacement (CDPC) : exposition résiduelle nette de 82 M EUR**
  - Juste valeur de la protection avant ajustements : 97 M EUR pour un nominal de 2 868 M EUR
  - Ajustements de valeur au titre du risque de crédit : 15 M EUR
  - Achat de couverture à hauteur de 15% du sous-jacent couvert

## PROTECTIONS ACQUISES POUR COUVRIR DES EXPOSITIONS SUR CDO ET AUTRES ACTIFS : MÉTHODE DE VALORISATION

---

- CDOs sur marché résidentiel US
  - Application des mêmes méthodologies et paramètres que ceux utilisés pour valoriser les CDOs non assurés
- CLOs de crédits corporates
  - Rating des tranches détenues couvertes par monolines : 15 % AAA – 67 % AA – 17 % A
  - Répartition par rating des actifs sous-jacents : 4 % BBB et au delà – 23 % BB – 63 % B – 10 % CCC et en deçà
  - Taux de pertes cumulées sur 5 ans appliqués aux actifs sous-jacents :
    - Calibrés sur les occurrences les plus défavorables observées depuis 30 ans
    - Fonction des ratings des sous-jacents :  
5 % pour BBB – 17 % pour BB – 31 % pour B – 51 % pour CCC – 100 % en deçà
  - Scénario de taux de pertes moyen sur les sous-jacents : 24 % après prise en compte de la maturité des actifs risqués
  - Point d'attachement moyen : 34 % (38 % après déduction de la trésorerie disponible dans le CLO)
  - Taux de dépréciation moyen du portefeuille SG : environ 3 %
- Autres actifs (CDO hors marché résidentiel américain, financements d'infrastructures et autres actifs structurés)
  - Application de méthodes analogues à celle retenue pour les CLOs
- Add-on de liquidité sur tous les actifs couverts, reflétant l'évolution des indices ou des spreads

## EXPOSITION AU RISQUE DE CONTREPARTIE SUR ASSUREURS MONOLINES COUVERTURES DE CDO ET AUTRES ACTIFS



(1) Le nominal des couvertures achetées auprès de contreparties bancaires aurait un impact « Marked-to-Market » de +278 M EUR au 31 mars 2011, réservé depuis 2008 dans le compte de résultat.

Notation retenue la plus basse émise par Moody's ou S&P au 31 mars 2011

AA : Assured Guaranty

BB : Radian, Syncora Capital Assurance

B : MBIA

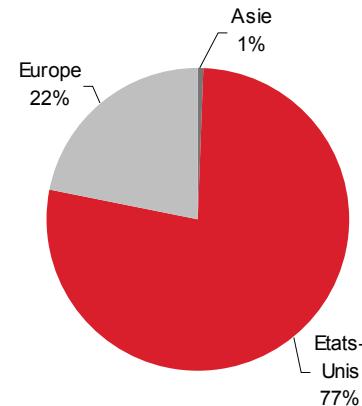
CCC : Ambac

CC : CIFG

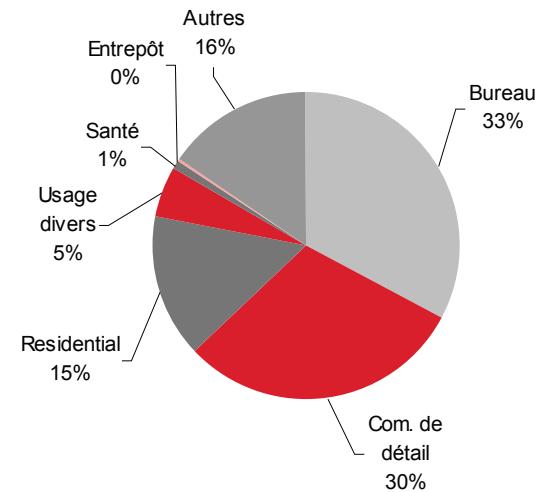
## EXPOSITION CMBS<sup>(1)</sup>

En M EUR	31.12.2010	31.03.2011				T1-11			
	Exposition nette (2)	Exposition nette (2)	Valeur	Exposition brute (3) %expositon nette	%AAA (4)	%AA & A (4)	Produit Net Bancaire	Charge du Risque	Capitaux Propres
Portefeuille d'actifs de trading	92	94	179	52%	0%	13%	23	-	-
Portefeuille d'actifs disponibles à la vente	170	156	222	70%	11%	54%	3	-	15
Portefeuille d'actifs de prêts	6 271	5 778	6 220	93%	57%	34%	77	-	-
Portefeuille d'actifs détenus jusqu'à échéance	46	43	45	96%	33%	50%	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>6 578</b>	<b>6 070</b>	<b>6 666</b>	<b>91%</b>	<b>55%</b>	<b>34%</b>	<b>103</b>	<b>-</b>	<b>15</b>

Répartition géographique<sup>(4)</sup>



Répartition sectorielle<sup>(4)</sup>



(1) Hors « portefeuille de crédits exotiques » présenté ci-après

(2) Net de couverture et de perte de valeur

(3) Capital restant à courir des actifs avant couverture

(4) En % du capital restant à courir

# EXPOSITION À L'IMMOBILIER RÉSIDENTIEL AMÉRICAIN : PRÊTS RÉSIDENTIELS ET RMBS

- Société Générale n'a pas d'activité d'origination de prêts résidentiels aux Etats-Unis
- RMBS « US »<sup>(1)</sup>

En M EUR	31.12.2010	31.03.2011					T1-11		
	Exposition nette (2)	Exposition nette (2)	Valeur	Exposition brute (3) %exposition nette	%AAA (4)	%AA & A (4)	Produit Net Bancaire	Charge du Risque	Capitaux Propres
Portefeuille d'actifs de trading	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Portefeuille d'actifs disponibles à la vente	207	534	972	55%	2%	10%	17	- 4	133
Portefeuille d'actifs de prêts	527	479	563	85%	4%	11%	2	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>736</b>	<b>1 013</b>	<b>1 535</b>	<b>66%</b>	<b>2%</b>	<b>11%</b>	<b>19</b>	<b>- 4</b>	<b>133</b>

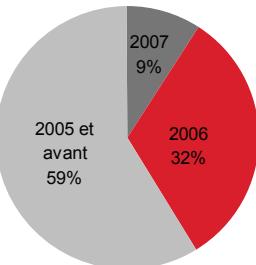
(1) Hors « portefeuille de crédits exotiques » présenté ci-après

(2) Net de couverture et de perte de valeur

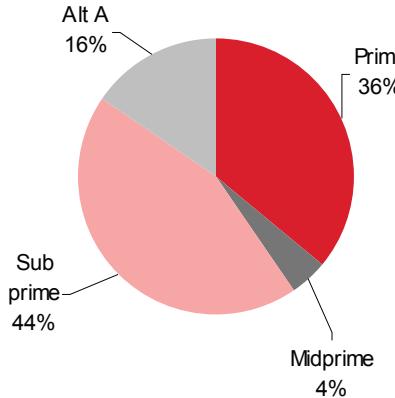
(3) Capital restant à courir des actifs avant couverture

(4) En % du capital restant à courir

Répartition des actifs subprime par millésime<sup>(4)</sup>



Répartition du portefeuille de RMBS par type<sup>(4)</sup>



Note : Société Générale détient un portefeuille de prêts mid-prime repris à l'occasion du défaut d'un originateur (164 M EUR en banking book net de dépréciations)

## EXPOSITIONS À L'IMMOBILIER RÉSIDENTIEL EN ESPAGNE ET AU ROYAUME-UNI

- Société Générale n'a pas d'activité d'origination en Espagne et au Royaume-Uni
- RMBS « Espagne »<sup>(1)</sup>

En M EUR	31.12.2010	31.03.2011					T1-11		
	Exposition nette (2)	Exposition nette (2)	Exposition brute (3) Valeur	%expositon nette	%AAA (4)	%AA & A (4)	Produit Net Bancaire	Charge du Risque	Capitaux Propres
Portefeuille d'actifs de trading	4	5	20	25%	46%	8%	3	-	-
Portefeuille d'actifs disponibles à la vente	96	103	155	66%	28%	66%	6	-	16
Portefeuille d'actifs de prêts	235	225	269	84%	25%	74%	1	-	-
Portefeuille d'actifs détenus jusqu'à échéance	5	5	5	100%	0%	100%	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>342</b>	<b>338</b>	<b>449</b>	<b>75%</b>	<b>26%</b>	<b>68%</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>16</b>

- RMBS « Royaume-Uni »<sup>(1)</sup>

En M EUR	31.12.2010	31.03.2011					T1-11		
	Exposition nette (2)	Exposition nette (2)	Exposition brute (3) Valeur	%expositon nette	%AAA (4)	%AA & A (4)	Produit Net Bancaire	Charge du Risque	Capitaux Propres
Portefeuille d'actifs de trading	52	53	68	78%	4%	96%	3	-	-
Portefeuille d'actifs disponibles à la vente	85	78	120	65%	33%	46%	9	-	18
Portefeuille d'actifs de prêts	101	73	82	89%	98%	2%	- 5	-	-
Portefeuille d'actifs détenus jusqu'à échéance	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>239</b>	<b>204</b>	<b>270</b>	<b>75%</b>	<b>45%</b>	<b>46%</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>18</b>

(1) Hors « portefeuille de crédits exotiques » présenté ci-après

(2) Net de couverture et de perte de valeur

(3) Capital restant à courir des actifs avant couverture

(4) En % du capital restant à courir

## DÉRIVÉS DE CRÉDIT EXOTIQUES

---

### ■ Portefeuille d'activités lié à une activité client

- Commercialisation auprès d'investisseurs de titres indexés sur le crédit de portefeuilles composés d'ABS
- Couverture de la protection de crédit ainsi générée dans les livres SG par achat du portefeuille d'ABS sous-jacents et vente d'indices
- Gestion dynamique de la couverture en fonction de l'évolution des spreads de crédit par ajustement du portefeuille d'ABS détenus, des positions sur indices et des titres commercialisés

### ■ Position nette en équivalent 5 ans : -52 M EUR

- 0,5 Md EUR de titres cédés sur le T1-11
- Prise en compte partielle des couvertures monolines à hauteur de 46% pour tenir compte de la dégradation de leur qualité de crédit (stable vs T4-10)
- Portefeuille résiduel composé à 33% de titres notés A et au dessus

**Exposition nette en équivalent 5 ans long risque  
(en M EUR)**

En M EUR	31.12.2010	31.03.2011
<b>ABS américains</b>	<b>-153</b>	<b>-52</b>
RMBS (1) dont Prime	27 -11	15 -12
dont Midprime	-31	-26
dont Subprime	69	53
CMBS (2)	<b>-249</b>	<b>-141</b>
Autres	<b>70</b>	<b>74</b>
<b>ABS européens</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>-153</b>	<b>-52</b>

(1) Exposition nette correspondant à l'exposition en delta d'un portefeuille sous-jacent couvert de 26 M EUR dont 0 M EUR Prime, 7 M EUR Midprime et 19 M EUR Subprime

(2) Exposition nette correspondant à l'exposition en delta d'un portefeuille sous-jacent couvert de 0,7 Md EUR

---

## L'EQUIPE RELATIONS INVESTISSEURS

HANS VAN BEECK, STÉPHANE DEMON, CLAIRE LANGEVIN, STÉPHANE MARTY, LUDOVIC WEITZ

① +33 (0) 1 42 14 47 72

[investor.relations@socgen.com](mailto:investor.relations@socgen.com)

[www.investisseur.socgen.com](http://www.investisseur.socgen.com)

D E V E L O P P O N S   E N S E M B L E

L'ESPRIT  SOCIETE  
D'EQUIPE GENERALE