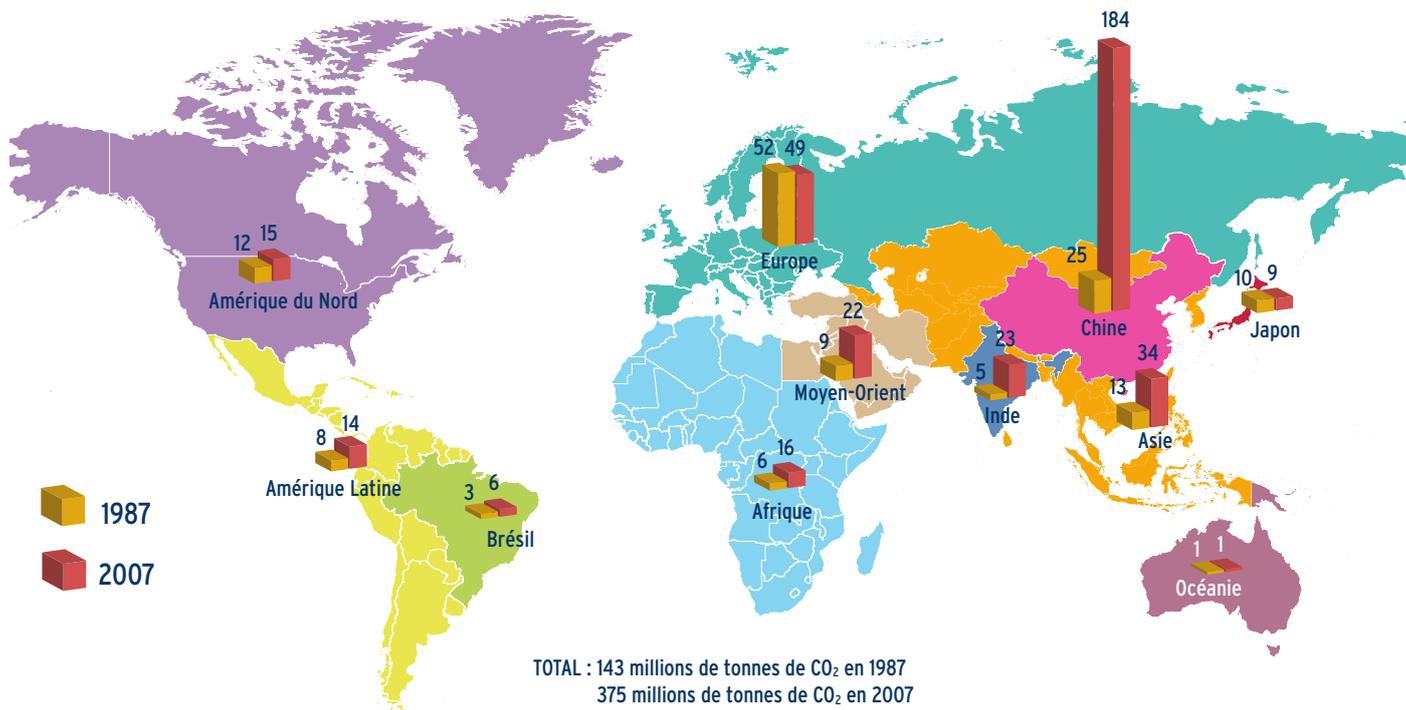


Le ciment, entre responsabilité écologique et impératifs économiques

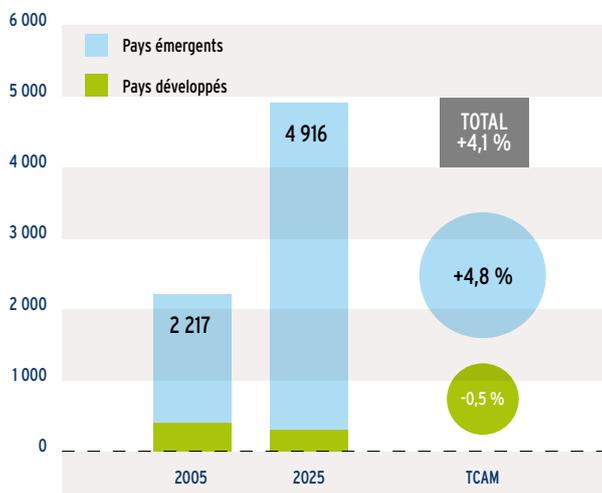
Tirée par la construction résidentielle, la consommation de ciment a fortement crû ces vingt dernières années dans les pays émergents. Cette dynamique, qui se traduit par une consommation par habitant en augmentation, devrait perdurer au cours des deux prochaines décennies. S'il accompagne le développement économique, le ciment contribue de façon significative aux émissions de CO<sub>2</sub> à travers son mode de production. Les efforts menés depuis les années 1990 devraient néanmoins permettre de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> par tonne de ciment produite.

## Émissions globales de CO<sub>2</sub> liées à la consommation d'énergies fossiles pour la production de ciment (en Mt)



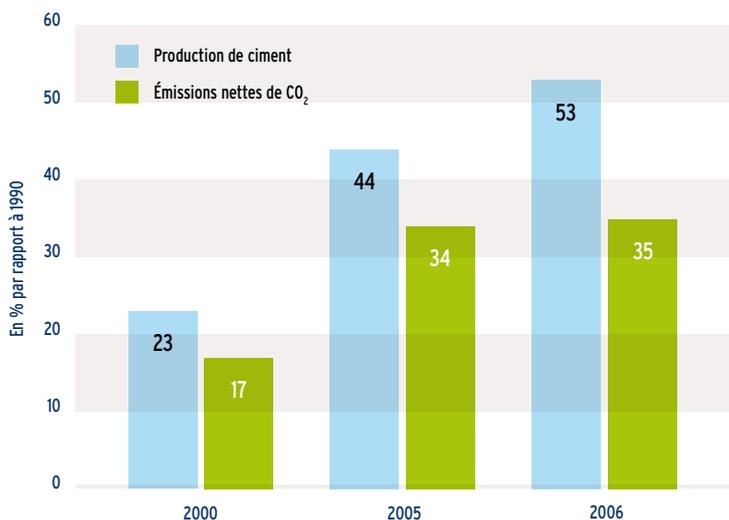
Source : Proparco - Secteur Privé & Développement, 2011

### Consommation estimée de ciment dans le monde (en Mt)



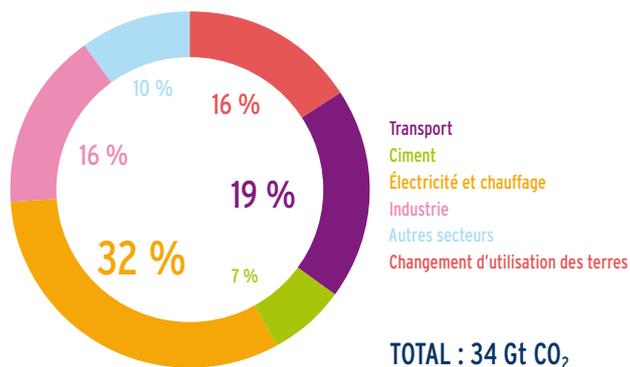
Nota bene : TCAM est le Taux de croissance annuel moyen  
Source : Proparco - Secteur Privé & Développement, 2011

### Évolution de la production de ciment et des émissions de CO<sub>2</sub>



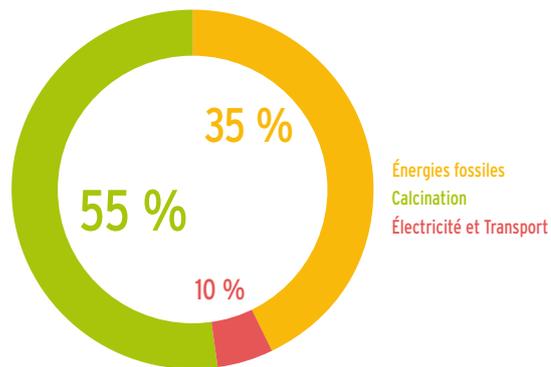
Nota bene : Ce graphique montre la décorrélation partielle entre la production de ciment et les émissions nettes de CO<sub>2</sub>.  
Source : World Business Council for Sustainable Development, 2009

### Émissions mondiales de CO<sub>2</sub> par secteur en 2009 (Mt CO<sub>2</sub>)



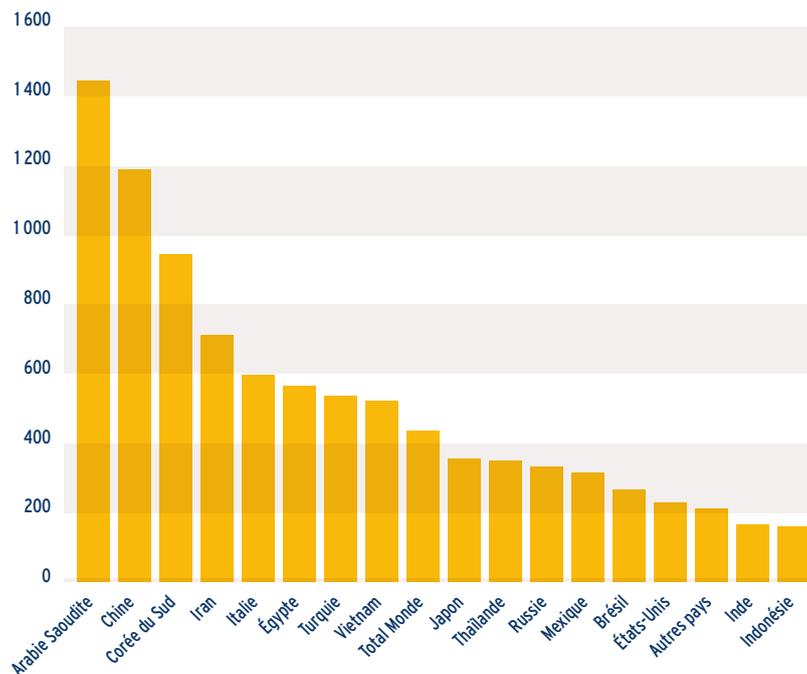
Nota bene : "Autres secteurs" comprend Autre consommation de carburants (9,76 %), Émissions de polluants atmosphériques (0,57 %) et Processus industriels (0,15 %)  
 Source : Proparco - Secteur Privé & Développement, 2011, World Resources Institute

### Émissions de CO<sub>2</sub> de l'industrie cimentière en 2005



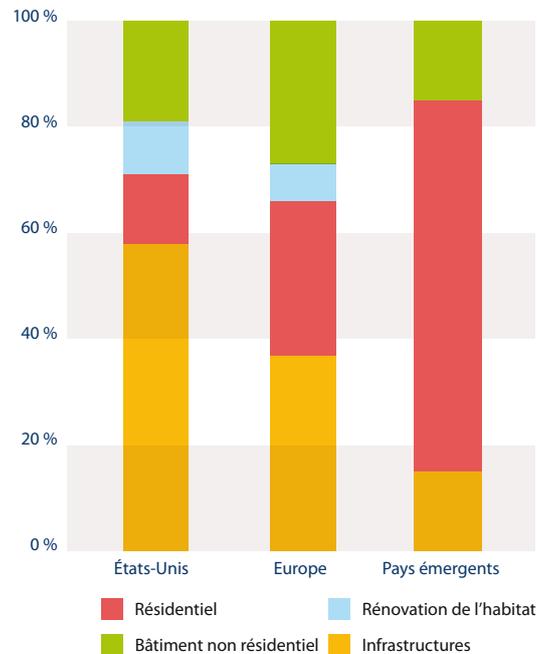
Source : SFI, WBCSD / CSI

### Consommation de ciment par habitant en 2009 (en Kg)



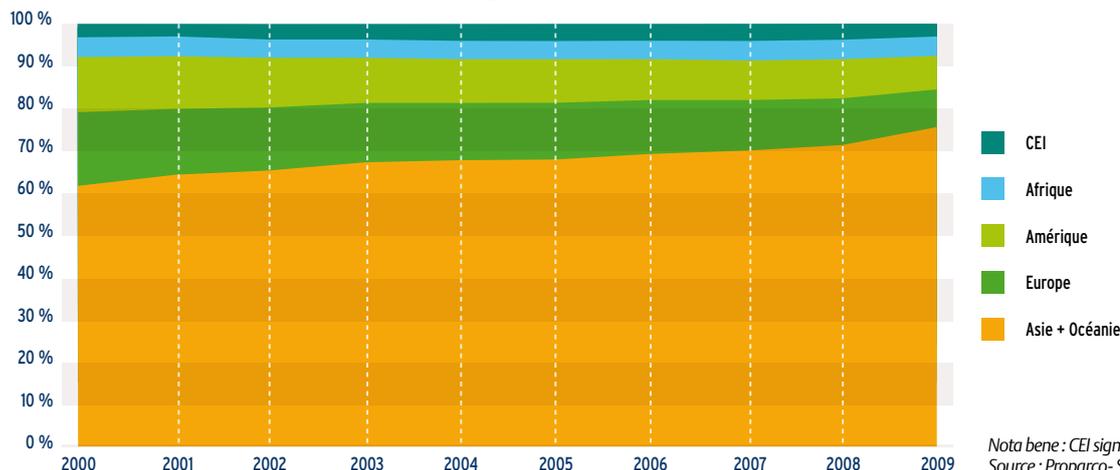
Source : Cembureau, International Cement Review, estimations SFI, Proparco - Secteur Privé & Développement, 2011

### Répartition de la consommation de ciment par type d'activité



Source : Aurel BGC, Cembureau, PCA, Proparco - Secteur Privé & Développement, 2011

### Production mondiale de ciment par région



Nota bene : CEI signifie Communauté des États indépendants  
 Source : Proparco - Secteur Privé & Développement, 2011