

Séminaire

***« Changement climatique,
développement durable :
Que font les grandes entreprises des
transports et du bâtiment? »***

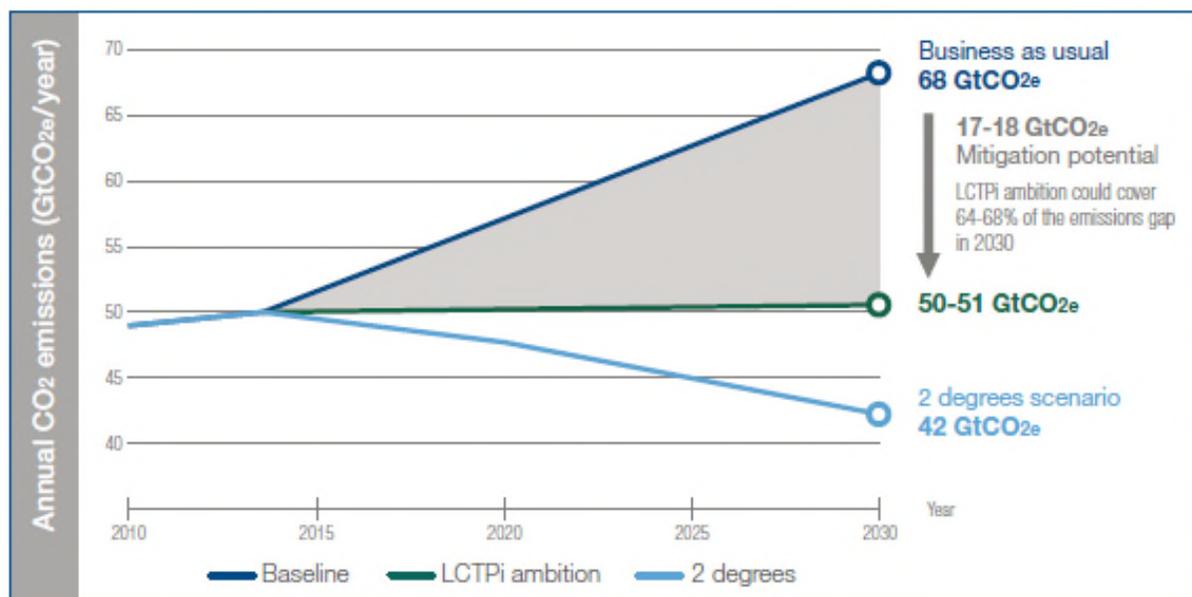
Session « Construction-Bâtiment »

Atelier 4 : construire sans émettre de CO₂

5 Décembre 2016

Les entreprises ont la possibilité de contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre

L'initiative « Low Carbon Technology Pathways » du WBCSD pourrait contribuer à 65% des réductions attendues pour rester sur le chemin des 2°C



LCTPi
Led by wbcSD

Low Carbon Technology Partnerships initiative



Impact Analysis



Les cimentiers ont les moyens de réduire de 25% les émissions de CO₂ sur les sites de production d'ici 2030

Augmenter l'efficacité énergie lors de la production de ciment

Utiliser de l'électricité provenant de sources renouvelables

Améliorer la collecte et la mise à disposition de combustibles alternatifs et de matières premières recyclées

Continuer à réduire la part de clinker dans le ciment, intensif en énergie

Développer de nouveaux types de ciment nécessitant moins d'énergie et de décarbonation des matières premières

Engager toute la filière bâtiment – infrastructure sur la voie de l'identification et de la maximisation des émissions évitées par l'usage de produits ciment et de bétons

Evaluer des initiatives multisectorielles, en particulier concernant la possibilité de capturer, utiliser et stocker le carbone

Soit 0.6 à 0.9 Gt CO₂/an en moins par rapport au BAU.

Les cimentiers ont amélioré l'empreinte carbone de leurs produits lors des 25 dernières années

Au niveau mondial, de 1990 à 2014 :

- Les émissions de CO₂ passent de 756 à 633 kg CO₂/t ciment (-16%)
- La consommation d'énergie thermique baisse de 4260 à 3500 MJ/t clinker (-18%)
- L'utilisation de biomasse augmente (x8) et représente 5.5% de la consommation d'énergie thermique
- La consommation d'électricité passe de 117 à 104 kWh/t ciment (-11%)
- Le ratio clinker sur ciment passe de 83% à 74%

Source : www.wbcscement.org (taux de couverture mondial : 30%)

Contact :

Olivier Muller

PwC - Strategy | Sustainability

63 rue de Villiers

92208 Neuilly-sur-Seine Cedex

Tél. : +33 1 56 57 80 44

Mobile : +33 6 30 67 49

Olivier.muller@fr.pwc.com