

Ciment et croissance,
tendances mondiales
Michel Folliet
Société financière internationale
2

Le béton, une solution pour
la construction durable
Vincent Mages et Jacques Sarrazin
Lafarge
6

Critères exigeants pour
projets cimentiers durables
Philippe Guinet et Jacques van der Meer
Banque européenne d'investissement
9

Réduire l'empreinte
carbone du ciment
Hendrik G. van Oss
U.S. Geological Survey
12

Chiffres clés
Le secteur du ciment en chiffres
16

Construire en terre, une autre
voie pour loger la planète
**Romain Anger, Laetitia Fontaine,
Thierry Joffroy et Éric Ruiz**
CRATerre-ENSAG
18

Une industrie cimentière
aux effets positifs
Pierre-Olivier Boyer
Groupe Vicat
22

Contenir l'empreinte carbone
et favoriser le développement
Guillaume Mortelier et Denis Sireyjol
Proparco
25

Le ciment, entre responsabilité écologique et impératifs économiques

L'industrie cimentière est fortement émettrice de CO₂, mais indispensable à l'essor des pays du Sud. Comment peut-elle limiter son impact sur le climat et les institutions de développement l'y aider ?

ÉDITORIAL PAR ÉTIENNE VIARD DIRECTEUR GÉNÉRAL DE PROPARCO

En ce début de XXI^e siècle, les institutions de développement font face à un choix cornélien. Doivent-elles soutenir un secteur cimentier fortement émetteur de CO₂, alors que la lutte contre le changement climatique est au cœur de leur mission ? Cette question, qui agite le monde du développement, se doit d'être posée – et débattue. C'est l'objet même de ce dixième numéro de *Secteur Privé & Développement*.

À lui seul, le secteur du ciment est responsable de 5 % des émissions de CO₂ engendrées par l'homme. Une part qui pourrait dépasser d'ici 2050 les 10 %. Il existe néanmoins peu d'alternatives à ce matériau, à même de répondre vite et en grande quantité aux besoins des pays en développement, dont la croissance économique et démographique entraîne une hausse considérable de la demande. Pour ces économies, qui sont d'ores et déjà à l'origine de plus de 80 % des émissions de CO₂ du secteur, dire "non" au financement du ciment reviendrait à leur couper les ailes, en plein envol. Le ciment est un élément clef du développement. Il permet la construction rapide de logements, dont manque une grande partie des populations des pays du Sud. Ces marchés nationaux souffrent souvent de capacités de production limitées, ce qui entraîne un niveau d'importation élevé, une dégradation de la balance commerciale, peu de concurrence – et donc des prix élevés. Les projets d'infrastructures et de construction de logements peuvent être ainsi retardés ou même empêchés, alors qu'ils sont indispensables.

Si l'industrie cimentière va émettre pendant encore très longtemps du CO₂ et en grande quantité, elle peut réduire son empreinte carbone. Pour cela, elle doit adopter les technologies les moins énergivores et proposer des innovations, en particulier en matière d'isolation des bâtiments, fortement consommateurs d'énergie.

Les critères de plus en plus exigeants qu'imposent les institutions de développement aux projets cimentiers peuvent l'y aider. Surtout, chaque projet qu'elles financent doit être scruté à la loupe pour s'assurer que les effets négatifs sur le climat sont largement compensés par les impacts économiques positifs. —