

HARMONIE ENTRE NATURE, AMÉNAGEMENT ET BÉTON

COMMENT PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT
AVEC UNE DÉMARCHE D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE
DANS LES VOIRIES EN BÉTON ET LES ESPACES
VERTS URBAINS ?

4/10/22
ESPACE
AIMÉ CÉSAIRE

THÈME 1

DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE ET SOCIÉTALE DES
ACTEURS DU BÉTON D'AMÉNAGEMENT

François REDRON

Directeur Pôle Applications

CIMbéton - SFIC

Ciment, Béton et CO₂

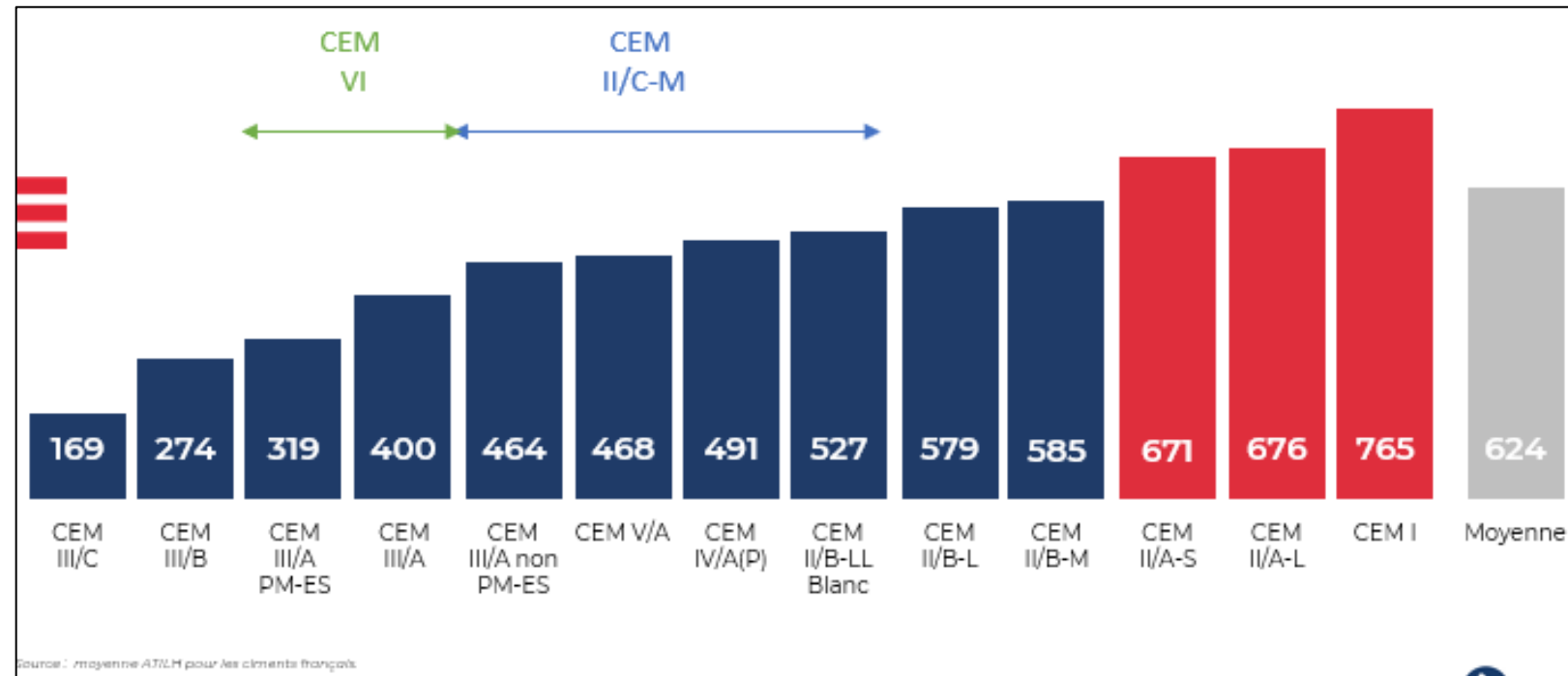
- 2
- 7
- 200
- 85
- -40 et +20

Ciment, Béton et CO₂

- **2** : le béton représente 2% de l'empreinte carbone de la France (13,7 Mt CO₂ sur 750 Mt)
- **7** : le béton représente 7% de l'empreinte carbone du monde (3,2 MMt CO₂ sur 43 MMt CO₂)
- **200** : l'empreinte du béton est de 200 kg CO₂/m³ de béton (de la fabrication à la fin de vie en passant par la mise en œuvre et la vie de l'ouvrage)
- **85...comme 85 g CO₂/kg de béton**
- **-40 et +20... comme -40% de l'empreinte carbone du ciment en 30 ans (1990 – 2020) pendant que l'empreinte de la France augmentait de +20% ⇔ les leviers pour baisser l'empreinte carbone**

Les grands leviers pour baisser l'empreinte des ciments

- L'énergie et les combustibles
- La composition des ciments
- Le captage, le stockage et l'utilisation du CO₂



La cimenterie, une « recyclerie »

→ 3,5 Mt de sous-produits ou résidus ont été valorisés en 2020

- Les combustibles
- Les ajouts

CONTACT : François REDRON
Directeur Pôle
Applications
CIMbéton - SFIC

MERCI DE VOTRE ATTENTION