## Journée Technique VECU

Ec'Eau-responsabilité, résilience et sobriété des aménagements urbains en béton





















## Ciment, béton et CO<sub>2</sub>

- 2 : le béton représente 2% de l'empreinte carbone de la France (13,7 Mt CO<sub>2</sub> sur 750 Mt)
- 7 : le béton représente 7% de l'empreinte carbone du monde (3,2 MMt CO<sub>2</sub> sur 43 MMt CO<sub>2</sub>)
- 200 : l'empreinte du béton est de 200 kg CO<sub>2</sub>/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 gCO<sub>2</sub>/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

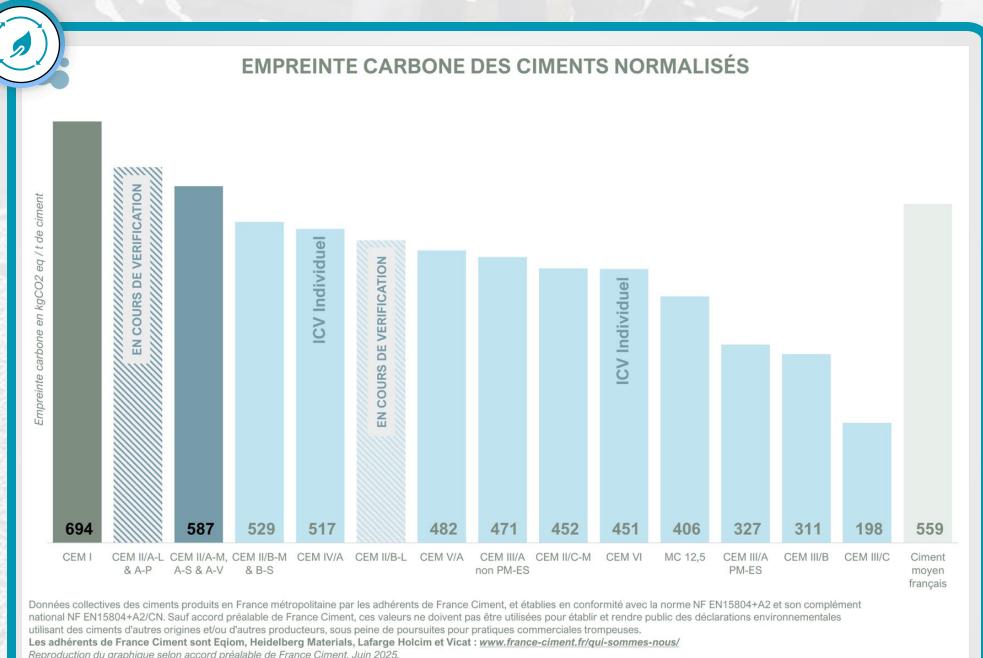


## Les grands leviers pour baisser l'empreinte des ciments

L'énergie et les combustibles

La composition des ciments

 Le captage, le stockage et l'utilisation du CO<sub>2</sub>





## La cimenterie, une « recyclerie »

- → 3,5 Mt de sous-produits ou résidus ont été valorisés en 2024
  - Les combustibles
  - Les ajouts

