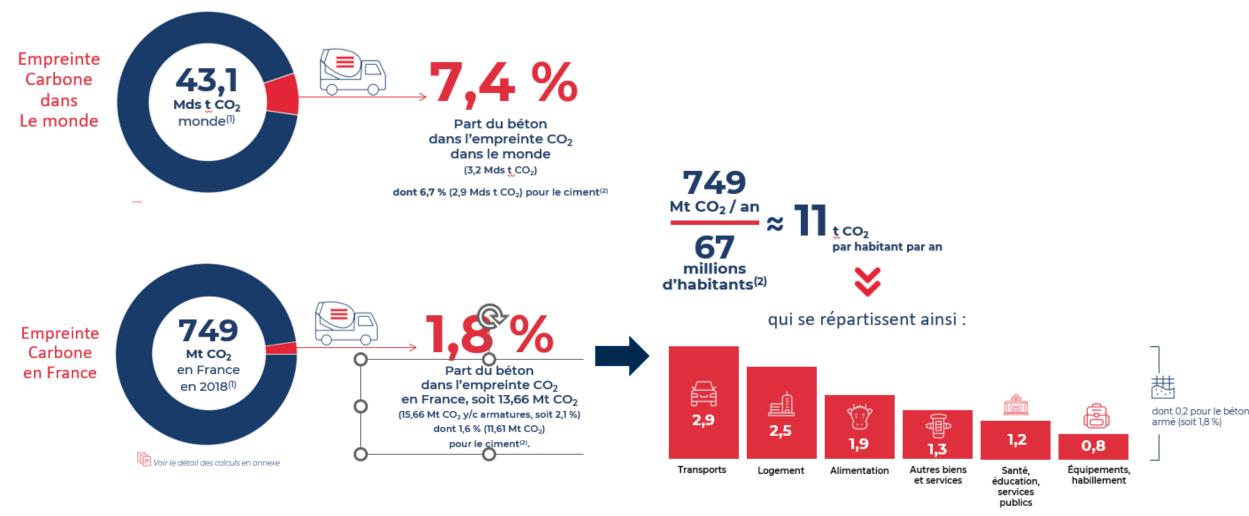


L'empreinte carbone du béton en France, quelques chiffres ...





Office fédéral des routes OFROU

L'empreinte carbone du béton : bien la connaître pour mieux la comprendre

D'où vient l'empreinte carbone d'un m3 de béton "classique" ?



soit **85 g** de CO₂ par kg de béton

Dans la construction

	Source	Empreinte carbone (g CO₂/kg) [⊕]
Béton	C25 / SNBPE	85
Bois CLT	Clt France / FCBA	220
Bois charpente	Charp. Indust / FCBA	253
Brique	Brig. à joint mince / CTMNC	227
Acier	Poutrelle / CTICM	1 610
Fenêtre	2 vantaux alu / SNFA	3 013
Baignoire	Acrylique / AFISB	67 667

Au quotidien

	(g CO₂/kg) ⁽²⁾
Béton	85
Jus d'orange	2 200
Poulet	3 600
Bœuf	28 600
Congélateur	6 600
Jean	32 300 ⁽³⁾
Ordinateur	156 000

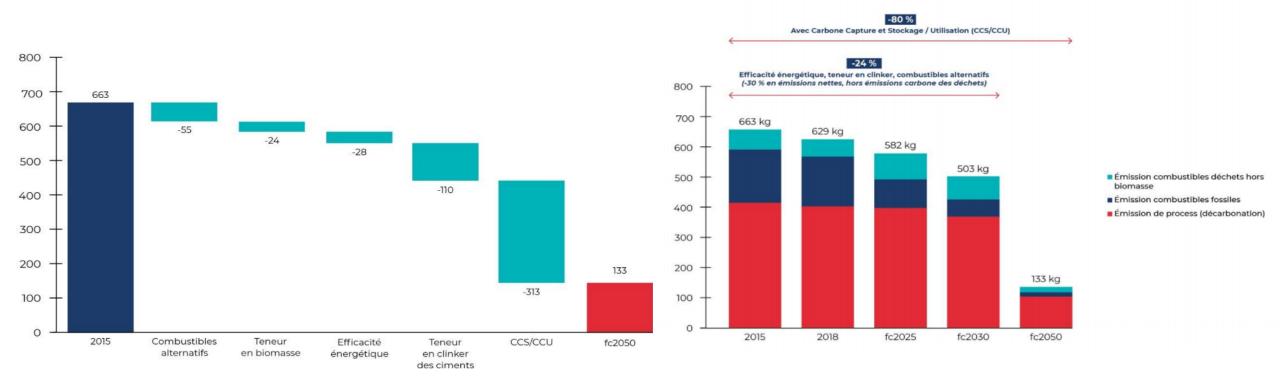




Feuille de décarbonation de l'industrie cimentière

Évolution des émissions CO2 du secteur cimentier

(en kgCO₂/T. de ciment)





D'autres leviers doivent être trouvés: formulations des bétons, conception et dimensionnement, enrobage des armatures, techniques, ... en raisonnant à l'échelle de l'ouvrage et des fonctions des matériaux



