

HARMONIE ENTRE NATURE, AMÉNAGEMENT ET BÉTON

COMMENT PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT
AVEC UNE DÉMARCHÉ 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

Xavier BARTH

SNBPE, président du collège IDF

LES BETONS DECORATIFS EN VOIRIE ET AMENAGEMENTS URBAINS

- **En Ile de France**

133 Unités de production de BPE
dont 8 dans Paris intra-muros qui sont
toutes connectées à la voie d'eau ou chemin de fer
pour une production annuelle entre 5 et 6,5 M m³



- Le béton est un matériau de proximité géosourcé car composé essentiellement de minéraux
Il est stratégique pour l'économie locale : il emploie un savoir-faire et des emplois locaux

Ex: Port de Gennevilliers

A Gennevilliers, le port et la voie d'eau sont un allié à
l'intégration et à l'acceptabilité contribuant à la réduction du transport par camion

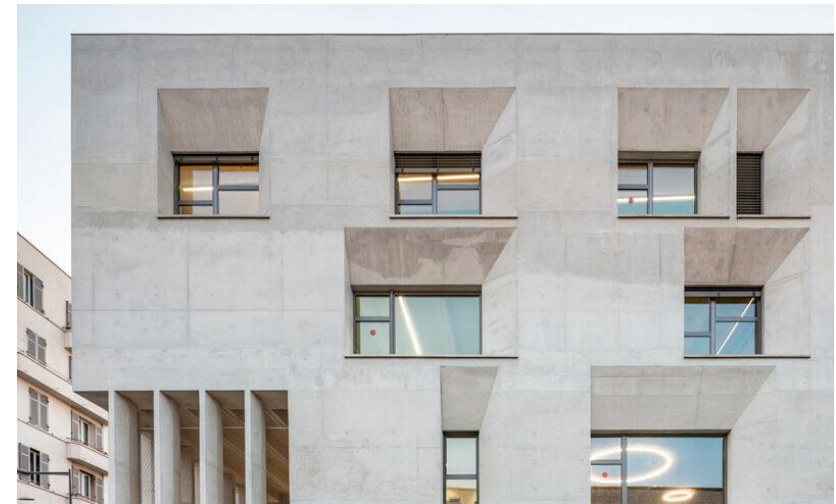
LES BETONS BAS CARBONE

La filière a engagé de nombreux travaux pour réduire ses émissions de CO₂ dans l'atmosphère,

- **A court terme :**
Par l'utilisation de combustibles et de matières alternatives, plus de 80% des camions en Euro VI
- **A moyen terme :**
Accélération via la baisse du facteur clinker dans les ciments et une hausse des matières alternatives
- **A long terme :**
Projets de captation, liquéfaction, stockage et/ou réutilisation du CO₂
(dans les bétons, boissons, carburants)



Stockage de CO₂ par carbonatation du béton recyclé



LES BETONS SPECIAUX DANS UNE DEMARCHE ENVIRONNEMENTALE

Les entreprises développent de nombreux bétons pour répondre aux attentes sociétales en termes d'environnement parmi ceux-ci :

- **Les bétons drainants :**

permettent de réduire l'imperméabilisation des sols, contribue à la réduction des inondations,

- **Les bétons décoratifs :**

Les bétons clairs permettent de limiter l'effet de chaleur de l'ilot urbain en réfléchissant les rayons solaires comme cela est fait dans les villes méditerranéennes (photo ci-contre Cadix en Andalousie)



CONTACT : xavier.barth@eqiom.com

MERCI DE VOTRE ATTENTION