



BETie, le premier outil de calculs des impacts environnementaux du béton, accessible via la base INIES
--

Lancé en novembre 2011 par le SNBPE (Syndicat National du Béton Prêt à l'Emploi) à l'usage des professionnels, BETie est le premier outil de calculs des impacts environnementaux pour le domaine des matériaux de construction et plus particulièrement du béton.

Depuis février 2013, il est dorénavant accessible au grand public via le site INIES, LE référentiel français en termes de caractéristiques environnementales et sanitaires des produits de construction. Cet outil s'inscrit dans la démarche « Développement durable » du SNBPE et permet de rappeler les avantages de la solution béton en termes de qualité environnementale et de conception de bâtiments à basse consommation (BBC).

Deux versions de l'outil sont disponibles :

- **une version pour les adhérents** du SNBPE permet de saisir une formulation spécifique du béton et d'utiliser une formulation préexistante parmi un choix de formules ;
- **une version pour les clients** des producteurs de béton prêt à l'emploi permet d'utiliser une formulation préexistante parmi 164 formules ou d'importer une formule spécifique créée par le fournisseur du BPE.

BETie permet de réaliser un bilan environnemental sur-mesure en éditant des Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires (FDES), conformes à la norme NF P01-010 (puis, courant 2014, à la norme européenne NF EN 15804), dans le cadre d'un projet spécifique : choix du type de béton, impacts des transports amont et aval (mode et distance), dimensions de la partie d'ouvrage considérée (unité fonctionnelle) et le taux de ferrailage. BETie permet ainsi de saisir les données impactant significativement le bilan environnemental du produit BPE et de fournir un certain nombre de valeurs par défaut pour faciliter son utilisation. BETie a été vérifié par un organisme agréé par l'AFNOR.

L'accès à BETie peut se faire via le site internet du SNBPE (www.snbpe.org) onglet "développement durable" puis BETie ou via le site de l'INIES (<http://www.inies.fr>) en sélectionnant lors de la consultation d'une fiche type : "Autres configurations possibles avec l'outil BETie, FDES paramétrables".

Une fois connecté à l'outil, il suffit de rentrer la classe de résistance et d'environnement du béton, le type de ciment utilisé, la distance entre la centrale à béton et le chantier. BETie indique alors les impacts environnementaux au m³ de béton rendu chantier. Par la suite et après avoir indiqué l'unité fonctionnelle (poteau, plancher, dalle, etc), sa dimension et la quantité d'acier du béton, BETie donne alors les impacts des FDES au mètre linéaire (ex : poteau) ou au mètre carré (ex : dalle).