

**Assises de la Haute Qualité Environnementale
Saint-Malo - 15 au 17 mars 2006 – Stand 43**

**Pôle d'information de l'Industrie du Béton sur les caractéristiques
et atouts environnementaux des produits en béton**

L'Industrie du Béton est présente avec la FIB, Fédération de l'Industrie du Béton, et le CERIB, Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton, aux Assises HQE pour renforcer sa politique d'information auprès des prescripteurs sur les caractéristiques et atouts des produits en béton, et sur l'importance des Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) pour tous les acteurs de la construction, soucieux d'inscrire leur ouvrage dans la démarche HQE.

Les ingénieurs du CERIB sont présents pour répondre à toutes les interrogations des professionnels dans le domaine environnemental, et leur remettre diverses documentations pratiques, offrant des réponses concrètes aux prescripteurs sur les données environnementales et sanitaires des produits en béton

Un nouveau support d'information vulgarisée sur le contenu et l'intérêt des FDES « VOTRE MÉMO FDES » est présenté sous forme d'incollable dans un format poche.

L'industrie du Béton, solidement engagée pour le développement durable, dans son respect de l'efficacité économique, de l'équité sociale et de l'environnement, fut en effet une des premières industries à publier pour chacune de ses familles de produits des Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).

À ce jour 10 familles de produits font déjà l'objet d'une FDES. 5 autres fiches paraîtront en cette année 2006, pour apporter à tous les professionnels une réponse objective.

Rappelons que ces fiches sont réalisées selon le cadre de la norme NF P 01-010 « Déclaration environnementale et sanitaire des produits de construction ». Elles indiquent les caractéristiques environnementales et sanitaires des produits en béton, et sont élaborées à partir d'une méthode scientifique d'Analyse du Cycle de Vie (ACV).

Le format est basé sur la fiche de déclaration AIMCC.

Les Analyses de Cycle de Vie effectuées sur les produits en béton ont confirmé leurs multiples atouts :

- . Leurs matières premières naturelles (granulats concassés ou roulés, de sable, de ciment et d'eau) sont abondantes.
- . Leur répartition homogène sur l'ensemble du territoire français évite les surconsommations liées aux transports.

- . En fin de vie, les produits en béton parce qu'ils sont inertes sont entièrement recyclables.
- . Ils sont très peu consommateurs d'énergie (fabrication à froid pour la plupart des produits qui fait appel à un durcissement naturel, sans chauffage).
- . La répartition harmonieuse des entreprises sur tout le territoire concourt à la vie économique locale et participe à la cohésion sociale.
- . Le caractère prêt à poser des produits en béton participe efficacement à l'éco construction de l'ouvrage en évitant les découpes et en produisant peu de déchets sur les chantiers. Ainsi, les éléments prêts à poser permettent par leur mise en œuvre facilitée, des chantiers à faible nuisance, et sans « pénibilité » pour les professionnels.
- . Leur participation à l'éco gestion assure une durabilité des ouvrages, qui grâce aux performances mécaniques remarquables et aux compositions recherchées du béton, ne nécessitent pas de maintenance.
- . Leurs qualités hygrothermiques, leurs performances acoustiques, thermiques, leurs performances de sécurité, par leur longue tenue au feu, leur absence d'émanation toxique en cas d'incendie, etc. sont autant d'atouts significatifs pour une construction pérenne et de qualité.

Tous les produits en béton répondent ainsi aux enjeux du développement durable, par leurs qualités intrinsèques (durabilité, comportement mécanique et résistance aux agressions chimiques, tenue au feu, qualités acoustiques et thermiques, modularités, diversité des formes, des aspects et des couleurs...)

Ils contribuent aussi au développement de nos cités, en créant des lieux de partage et de rencontre. Structurants d'abord, ils apportent aussi confort, beauté, et fiabilité.

Globalement, les produits en béton apportent une large contribution à la démarche HQE.

Les qualités environnementales et sanitaires de l'ouvrage se répartissent selon les 14 cibles du référentiel HQE pour la maîtrise des impacts sur l'environnement extérieur et la création d'un environnement intérieur sain et confortable.

Dans le domaine de l'environnement et de la santé, le CERIB a aussi développé des outils d'aide à la gestion environnementale sur les sites de production, accompagnés de différentes actions de diagnostics et de conseils. Par ailleurs, le centre a pleinement intégré à son programme d'études et recherches une politique ambitieuse de développement durable.

Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) des produits en béton

FDES – Mur en maçonnerie de blocs en béton associé au complexe de doublage d'isolation thermique PSE Th38, conforme à la NF P 01-010. Publiée en octobre 2005.

FDES – Prédalle en béton précontraint, conforme à la norme NF P 01-010. Publié en juin 2005.

FDES – Tuile béton, conforme à la norme NF P 01-010. Publiée en mai 2005.

FDES – Conduit de fumée en béton, conforme à la norme NF P 01-010 (bétons de granulats naturels). Publiée en janvier 2005.

FDES – Tuyau d'assainissement en béton armé, conforme à la norme NF P 01-010 (produit mis à disposition sur chantier). Publiée en Novembre 2004.

FDES – Regard de visite en béton, conforme à la norme NF P 01-010 (produit mis à disposition sur chantier). Publiée en Novembre 2004.

FDES – Poutrelle en béton précontraint, conforme à la norme NF P 01-010. Publié en décembre 2005.

FDES – Dalle alvéolée en béton précontraint, conforme à la norme NF P 01-010. Publié en décembre 2005.

FDES – Poutre en béton précontraint, conforme à la norme NF P 01-010. Publié en décembre 2005.

FDES – Mur en maçonnerie de blocs en béton conformément à la norme XP P 01-010. Publié en octobre 2003.

FDES produits en béton à paraître en 2006

Éléments architectoniques

Pavés de voirie

Fosses septiques

Clôtures

Écrans acoustiques

Service de presse : Patricia Desmerger
Campagne – 34 rue des Bourdonnais – Paris 1er
Tél. 01 42 02 45 44 – 06 07 47 34 77 – patdes@club-internet.fr