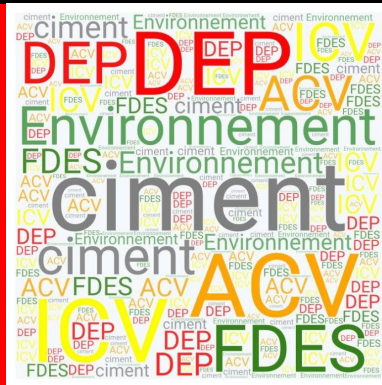




Qualité environnementale et sanitaire

Janvier 2018



Ciments et LHR : analyse et inventaire du cycle de vie (ACV/ICV), déclaration environnementale produit (DEP)

Ciments, bétons ou liants hydrauliques routiers (LHR), tous les produits et tous les services ont des impacts sur l'environnement. Tout produit demande, par exemple, des matières premières et de l'énergie pour être fabriqué, emballé, transporté, utilisé et peut finir en déchet. Pour pouvoir réduire ou éviter les impacts négatifs, il faut d'abord être capable de les évaluer, au travers des méthodes et outils que sont l'Analyse de Cycle de Vie (ACV), l'Inventaire de Cycle de Vie (ICV), la Déclaration Environnementale de Produit (DEP) et les Fiches de Déclarations Environnementales et sanitaires (FDES).

Poussières des ciments et bétons

Sujet présenté lors des Entretiens de l'ATILH en 2018 sur la Réglementation sanitaire et environnementale s'appliquant aux ciments, les émissions de poussières des ciments et bétons a fait ensuite l'objet d'une publication plus élaborée dans la collection Décryptage. Ci-dessous l'essentiel des résultats des caractérisations et essais réalisés pour déterminer ces émissions.

Ciments : causticité, allergènes et chrome VI

Lors des Entretiens de l'ATILH en 2018 sur la Réglementation sanitaire et environnementale s'appliquant aux ciments, un point sur les risques liés à l'utilisation du ciment (irritations, allergies cutanées) a fait ensuite l'objet d'une publication plus élaborée dans la collection Décryptage. Ci-dessous, l'essentiel sur l'origine, l'effet et la prévention de la causticité, sur les effets du chrome hexavalent et de la limitation de la teneur en chrome VI (soluble) dans le ciment, ainsi que les conséquences sur la prévention.

Ciments et nanoparticules

Sujet présenté lors des Entretiens de l'ATILH en 2018 sur la Réglementation sanitaire et environnementale s'appliquant aux ciments, la question « Les ciments contiennent-ils des nanomatériaux, des nanoparticules ? » a fait ensuite l'objet d'une publication plus élaborée dans la collection Décryptage. L'étude, dont l'essentiel des résultats est présenté ci-dessous, détermine également si certaines activités liées au ciment (travaux sur béton, activité d'une cimenterie) génèrent des substances à l'état nanoparticulaires.

Ciments et évaluation des émissions de COV

Comment le ciment, produit pulvérulent, se positionne-t-il vis-à-vis de la réglementation encadrant les émissions de composés organiques volatils (COV). C'est l'objet de l'étude menée par l'ATILH et ses partenaires, dont le résultat a été livré lors des Entretiens de l'ATILH en juin 2018, et qui a été ensuite publiée dans la collection Décryptage. Extraits essentiels ci-dessous.



Retrouvez toutes nos publications
sur les ciments et bétons sur
infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet