Analyse du Cycle de Vie comparative de ponts

Juin 2011

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) est une méthode normalisée, quantitative, multiétape et multicritère qui permet de quantifier les impacts environnementaux et d'apprécier la qualité environnementale d'un ouvrage sur la totalité de son Cycle de Vie. La démarche a été appliquée au cas concret d'un pont courant en béton (Passage Supérieur en Dalle Précontrainte) représentatif du patrimoine des ouvrages d'art routiers et autoroutiers français puis à trois solutions alternatives : ouvrage PRAD, structure mixte Acier/Béton et structure mixte Bois/Béton.

Résumé

L'ACV se révèle être un nouvel outil pertinent au service des maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, ingénieurs et architectes pour concevoir, sélectionner et optimiser des solutions constructives respectueuses du principe du développement durable.

Sommaire

1. L'ACV, une analyse multicritère et multiétape pour évaluer les impacts environnementaux d'un ouvrage P. 2
2. Les impacts environnementaux P. 3
3. Le Cycle de Vie de l'ouvrage P. 4
4. Présentation des solutions comparées P. 5
5. Schémas des ouvrages étudiés R. 2
6. Analyse et synthèse de l'ACV comparative

Auteur

Cimbéton

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

Article imprimé le 26/11/2026 © infociments.fr