

■ Bilan environnemental (§ 1.4)

Le caractère éco-respectueux des bétons de granulats recyclés issus de la déconstruction est peu valorisé par les méthodes actuelles de calcul de l'Analyse de Cycle de Vie (ACV), notamment au regard de l'indicateur lié au prélèvement de ressources renouvelables.

Le projet national RECYBETON recommande :

- de pratiquer l'ACV, selon la norme EN 15804/CN, en utilisant les données de la filière lorsqu'elles sont disponibles et validées, en attendant la publication des règles et exigences décrites dans les PCR (Product Category Rules) à paraître ;
- de compléter l'ACV par l'évaluation de nouveaux indicateurs d'impacts : par exemple, économie en granulats naturels, accroissement de la part recyclée des déchets générés par la déconstruction ou flux transportés en t.km ;
- d'adapter le circuit d'acheminement des matériaux et la formulation des bétons recyclés de manière à minimiser les indicateurs d'impact.

■ Assurabilité (§ 1.6)

Pour le producteur de granulats recyclés ou de bétons contenant des granulats recyclés, le respect de l'ensemble des présentes recommandations facilite l'assurabilité complète quoique facultative des matériaux recyclés du fait de produits défectueux, vices cachés ou responsabilité avec ou sans faute.

Pour l'entreprise de travaux, l'utilisation de bétons contenant des granulats recyclés entre dans le périmètre de l'assurance décennale obligatoire liée à certains ouvrages. A noter que l'utilisation de bétons contenant des granulats recyclés au-delà des pratiques reconnues comme des techniques courantes nécessite impérativement l'information préalable à l'assureur.

Sur un plan plus général, le projet RECYBETON a également identifié un certain nombre d'éléments susceptibles de contribuer au développement des pratiques de recyclage du béton dans le béton :

- prise en compte du recyclage dans certains documents de planification : ceci concerne en particulier le volet prévention et gestion des déchets des Schémas régionaux d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) ainsi que les documents d'urbanisme (schémas de cohérence territoriale, plans locaux d'urbanisme intercommunaux, plans locaux d'urbanisme) ;
- prise en compte de l'utilisation de granulats recyclés dans la certification environnementale des bâtiments, les référentiels en vigueur faisant peu de différence entre l'utilisation de granulats recyclés et celle de granulats naturels.