

Enjeux de la performance énergétique des bâtiments vis-à-vis de l'exposition au radon

Bernard Collignan

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
24, rue Joseph Fourier
38 400 Saint Martin d'Hères
bernard.collignan@cstb.fr

La réduction des émissions de gaz à effet de serre constitue un enjeu majeur des années à venir. En particulier, le secteur du bâtiment est un important contributeur de ces émissions. Aussi, depuis de nombreuses années, des politiques se renforcent afin de développer la performance énergétique des bâtiments ; que l'on se situe dans le cadre des constructions neuves ou dans le cadre de la rénovation.

Pour ces deux approches, un deuxième enjeu consiste à répondre à cette demande forte tout en assurant une qualité d'air intérieur satisfaisante et en particulier des niveaux de concentration en radon faible.

A travers une présentation d'éléments bibliographiques existants, de premières données françaises disponibles et de calculs numériques, cet exposé propose une présentation d'interactions potentielles pouvant exister entre les solutions associées à la performance énergétique des bâtiments et la protection de ces derniers vis-à-vis de l'exposition au radon, afin d'en tirer des premiers enseignements.