

LE RADON:

Gare aux sous-sols mal aérés

Le radon : un gaz qui sort de la Terre

Qu'est-ce que le radon?

Le radon est un gaz inodore, incolore et insipide qui est produit naturellement par la désintégration radioactive de l'uranium dans la roche, les sédiments, le sol et l'eau. Ce gaz s'échappe du sol pour se dissiper dans l'atmosphère; il n'est alors présent qu'en concentrations inoffensives. Il peut cependant s'accumuler dans les sous-sols et les vides sanitaires mal aérés, car il est plus dense que l'air. Le radon peut également s'infiltrer dans une maison par l'eau provenant de son puits d'eau souterraine. Dissous dans l'eau, il s'échappe dans l'air lorsque nous prenons une douche ou que nous lavons nos vêtements ou la vaisselle. À long terme, une exposition à de fortes concentrations de radon accroît les risques de cancer du poumon ou de la gorge.

Des prélèvements effectués dans des maisons choisies du Territoire du Yukon ont révélé que les concentrations moyennes de radon émises par les sols de la région de Whitehorse sont plusieurs fois supérieures à la moyenne nationale. Le radon est libéré par le socle granitique et les sédiments glaciaires qui le recouvrent.

Comment se protéger contre le radon?

Les concentrations de radon peuvent varier considérablement d'une maison à l'autre selon le type de sous-sol, la ventilation et les matériaux géologiques sur lesquels repose la fondation. Pour mesurer les concentrations de radon, les particuliers qui le désirent peuvent emprunter des détecteurs à la Yukon Housing Corporation, puis les lui retourner à fin d'analyse. On peut réduire les quantités de radon qui s'infiltrent dans une habitation en bouchant les trous dans les murs et le plancher, en installant de petits ventilateurs à l'extérieur afin de diminuer la pression exercée sur la fondation par les gaz souterrains et en améliorant la ventilation du sous-sol. Le code du bâtiment du Territoire du Yukon comprend des normes visant à s'assurer que le radon ne s'accumule pas dans les nouvelles habitations.

Comment le radon s'infiltré dans une maison

