

FAQ sur la détection de radon

Le vendredi 21 juillet 2023

Quel test a-t-on effectué et pourquoi?

La Ville du Grand Sudbury a participé à une étude menée par le Centre de recherche sur le cancer professionnel. Cette étude a mesuré les concentrations de radon dans des petites et des moyennes entreprises et dans des installations publiques en Ontario. Dans le cadre de cette étude, 45 détecteurs de radon ont été installés dans 18 immeubles municipaux de décembre 2022 à mars 2023. La Ville du Grand Sudbury a reçu les résultats le 18 juillet 2023.

Quels sont les résultats de cette étude?

Les résultats indiquent qu'un des emplacements, soit le côté ouest du sous-sol du Centre communautaire d'Onaping, a enregistré une concentration de radon de 263 becquerels par mètre cube (Bq/m³). Cette concentration est supérieure aux limites prévues par les lignes directrices canadiennes pour les espaces intérieurs, lesquelles prescrivent un maximum de 200 Bq/m³.

Les 44 autres détecteurs de radon, y compris les trois autres détecteurs qui étaient en place dans le Centre communautaire d'Onaping, ont enregistré des concentrations dans les limites prévues par les lignes directrices canadiennes. Cinq de ces détecteurs ont affiché des concentrations de 100 à 200 Bq/m³ et les autres ont enregistré des concentrations inférieures à 100 Bq/m³.

Que signifient ces résultats?

L'Institut de radioprotection du Canada a indiqué qu'il n'y a aucun danger immédiat pour les utilisateurs passés et présents de cet espace et qu'il n'est pas nécessaire d'évacuer l'installation ni de cesser d'utiliser l'espace en question. Il est très peu probable que ce niveau d'exposition accroisse les risques de développer un cancer du poumon.

Plus la concentration de radon est élevée, plus vite devrait-on apporter des mesures d'assainissement. Pour les concentrations de 200 à 600 Bq/m³, Santé Canada recommande que des mesures soient prises pour réduire la concentration de radon dans les deux ans. Par mesure de prudence, la Ville du Grand Sudbury a entrepris immédiatement des mesures d'assainissement.

Quelles mesures la Ville du Grand Sudbury a-t-elle entreprises?

Bien qu'un certain nombre de groupes utilisent le Centre communautaire d'Onaping, que peu de membres de la communauté utilisent le sous-sol. Quoique l'Institut de radioprotection du Canada n'ait rien exigé de la sorte, nous avons fermé le sous-sol pendant que les travaux d'assainissement y sont effectués.

Nous explorons aussi des mesures d'atténuation pour réduire la concentration de radon en deçà des limites prévues par les normes canadiennes, y compris des améliorations à la ventilation. Le sous-sol sera soumis à un autre test après la mise en œuvre des mesures d'atténuation.

Bien que les cinq emplacements ayant enregistré des concentrations de 100 à 200 Bq/m³ respectent les lignes directrices canadienne, la Ville a adopté une approche proactive qui explorera des mesures d'atténuation en vue d'essayer de réduire autant que possible ces concentrations. Ces espaces demeureront ouverts.

Nous continuerons de fournir des mises à jour tout au long de ce processus et informerons les résidents et les utilisateurs dès que nous rouvrirons le sous-sol du Centre communautaire d'Onaping.

Qu'est-ce que le radon et où puis-je trouver d'autres renseignements?

Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle qui provient de la désintégration de l'uranium, un élément radioactif que l'on trouve dans les sols, les substrats rocheux et les gisements minéraux un peu partout dans le monde. Il est dit que le Grand Sudbury se situe dans une région qui risque des concentrations de radon élevées.

Voici quelques sources fiables de renseignements :

- [Santé Canada](#)
- [Gouvernement de l'Ontario](#) – La présence du radon sur le lieu de travail
- [EvictRadon](#) – Une étude nationale sur le radon, à laquelle participent des chercheurs universitaires d'un peu partout au Canada

J'ai passé du temps dans cet espace dans le Centre communautaire d'Onaping et j'ai des questions ou des préoccupations. À qui puis-je m'adresser?

Le seul espace touché dans le Centre communautaire d'Onaping, c'est le côté ouest du sous-sol. Les trois autres détecteurs qui étaient en place dans cette installation ont enregistré des concentrations dans les limites prévues par les lignes directrices canadiennes. Si vous avez passé du temps dans cet espace dans le sous-sol et que vous avez des questions ou des préoccupations, veuillez communiquer avec le 311.