

Valeurs de radon trop élevées dans quatre locaux scolaires fribourgeois

La Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR) a effectué 267 mesures de radon dans les bâtiments scolaires primaires de 23 communes fribourgeoises. Quatre locaux présentent en l'état des valeurs supérieures à la valeur limite.

2022-11-09

Des analyses complémentaires seront menées en conséquence prochainement, a fait savoir mercredi le Service de l'environnement (SEn). Il n'y a toutefois pas de risque immédiat pour la santé des utilisateurs, a-t-il rassuré dans un communiqué. La moyenne des mesures se situe à 109 becquerels par mètre cube (Bq/m³).

Selon l'ordonnance fédérale sur la radioprotection, un niveau de référence de 300 Bq/m³ s'applique pour la concentration de radon dans les locaux où des personnes séjournent régulièrement durant plusieurs heures par jour. Quatre locaux où séjournent régulièrement des personnes dépassent donc la valeur limite de 300 Bq/m³.

Il s'agit d'une valeur moyenne sur toute la durée de la mesure, relève le SEn. La concentration de radon peut varier, par exemple entre le jour et la nuit. Si les analyses complémentaires devaient confirmer la concentration de radon, les locaux en question devront être assainis dans un délai de dix ans, précise le communiqué.

Un gaz radioactif naturellement présent dans les sols

Les communes concernées ont été informées des résultats de l'étude. Les autres écoles et jardins d'enfants du canton devront réaliser des mesures du radon conformément à la législation fédérale sur la radioprotection. Pour rappel, le radon est un gaz radioactif issu de la désintégration de l'uranium présent naturellement dans les sols.

>> Lire aussi: Le radon, ce gaz naturel cancérigène qui s'infiltré dans nos foyers

En fonction des propriétés du terrain et des voies d'infiltration propres à chaque bâtiment, le gaz peut s'infiltrer dans les locaux et s'accumuler. Selon l'Office fédéral de la santé publique (OFSP), il fait entre 200 et 300 victimes chaque année en Suisse et constitue la principale cause de cancer du poumon après le tabagisme.

Des études ont montré que les risques augmentent avec l'accroissement de l'exposition moyenne au radon sans qu'il n'existe de seuil au-dessous duquel l'exposition à ce gaz est sans danger. Les mesures dans les 23 communes s'inscrivent dans le cadre d'un projet de recherche intitulé SCOL'AIR-FR.

Celui-ci a été développé par le Centre romand de la qualité de l'air intérieur et du radon CROQ'AIR de la HEIA-FR. Il est soutenu par le Service de l'environnement. Les 267 mesures de radon ont été effectuées dans les sous-sols et les rez-de-chaussée des écoles primaires retenues.

ats/ebz



Analyses du radon dans des écoles primaires du canton de Fribourg / Le Journal horaire / 14 sec. / aujourd'hui à 13:07