



## Commission scolaire des Hauts-Bois-de-l'Outaouais

# Communiqué

*Pour publication immédiate*

CSHBO

## Radon : des concentrations assez faibles

**MANIWAKI, LE 16 NOVEMBRE 2010-** Au cours de l'hiver dernier, les écoles primaires de la Commission scolaire des Hauts-Bois-de-l'Outaouais ont fait l'objet d'un programme de dépistage du radon.

Cette démarche s'insérait dans le cadre d'un projet-pilote provincial, mené par l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), le ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport (MELS) et Santé Canada. Le projet-pilote portait sur quatre commissions scolaires du Québec, dans les régions de l'Outaouais, de la Gaspésie et des Laurentides, dont la CSHBO.

Pendant trois mois, au cours de l'hiver 2010, des détecteurs ont donc été installés dans certaines pièces des écoles primaires de la commission scolaire, plus particulièrement les pièces où il y a présence d'élèves ou de personnel pendant un minimum de quatre heures par jour. L'opération avait pour but, entre autres, d'identifier les endroits où existeraient des concentrations en radon et où il serait nécessaire de prendre des mesures correctives. Elle visait aussi à établir une cartographie des zones potentiellement à risque.

D'origine naturelle, le radon est un gaz radioactif qui provient de la dégradation de l'uranium présent dans la croûte terrestre. Ce gaz peut s'infiltrer et s'accumuler dans les bâtiments par le sous-sol. Une exposition à des concentrations élevées de radon sur plusieurs décennies augmente le risque de développer un cancer du poumon.

Les résultats, dévoilés il y a quelques semaines, par l'Institut national de santé publique du Québec, montrent que **la moyenne de chaque bâtiment se situe au-dessous de la norme fédérale**, établie par Santé Canada. Fixée à 800 becquerels par mètre cube d'air, jusqu'en 2007, cette norme a été ramenée par la suite à un niveau plus bas, de l'ordre de 200 becquerels par mètre cube d'air.

Cependant, l'école St-Boniface, de Bois-Franc, se trouve dans une situation un peu particulière. En effet, même si la moyenne des résultats de cette école se situe en-dessous de la norme, certaines mesures individuelles la dépassent légèrement. Des problèmes d'interprétation se posent, toutefois, en raison du fait que les données se situent dans la marge d'erreur inhérente aux mesures. Plusieurs facteurs, dont le manque

de circulation d'air dû à la fermeture des fenêtres en hiver, peuvent entraîner une surestimation des données et cela peut nuire à la précision des mesures.

Lorsque les résultats obtenus sont très proches de la norme, comme c'est le cas ici, le projet-pilote recommande de procéder à une nouvelle série de mesures et de le faire sur une plus longue période de temps (dix mois), afin d'obtenir des résultats beaucoup plus précis et beaucoup plus fiables. C'est donc ce qui sera entrepris à l'école St-Boniface au cours des prochains mois. La commission scolaire entreprendra aussi des travaux afin de favoriser l'apport d'air frais dans l'école, par le biais d'un échangeur d'air.

Selon les experts de la Direction de la santé publique de l'Outaouais, il n'y a pas lieu de s'inquiéter de cette situation, car seule une exposition **continue** à des concentrations **élevées** de radon dans l'air intérieur d'un bâtiment pendant **plusieurs dizaines années** représenterait un risque pour la santé.

Les personnes qui aimeraient obtenir de plus amples renseignements au sujet des mesures de radon sont invitées à consulter les sites Internet suivants :

INSPQ : [www.inspq.qc.ca/radon/](http://www.inspq.qc.ca/radon/)  
MSSS : [www.msss.gouv.qc.ca/radon](http://www.msss.gouv.qc.ca/radon)  
MELS : [www.mels.gouv.qc.ca/radon/](http://www.mels.gouv.qc.ca/radon/)

-30-

Source : M. Charles Millar  
Coordonnateur du service de l'information et des communications  
Commission scolaire des Hauts-Bois-de-l'Outaouais  
1 (819) 449-7866, poste 16239  
Site Internet : [www.cshbo.qc.ca](http://www.cshbo.qc.ca)