

Compte-rendu rencontre du groupe interministériel sur la qualité de l'air intérieur (GIQAI)

Date et heure : Lundi 17 juin 2024, 10 h 00 à 11 h 00 (vidéoconférence)

Ministères et organismes	Participant.e.s	Présence	Absence
Ministère de la Santé et des Services sociaux	Marie-France Boudreault		x
	Christian Roy		x
	Mawoulé Sant'Anna	x	
	Éric Lampron-Goulet	x	
Ministère de l'Éducation	Alyson Gauthier	x	
Ministère de la Famille	Benoît Béland	x	
Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs	Dominic Lortie	x	
Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation	Benoît Saulnier-Tremblay	x	
Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail	Sheena-Émilie Boucher	x	
	Evelyne Bouvier	x	
Institut national de santé publique du Québec	Clémentine Crouzier	x	
	Patrick Poulin	x	
Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et sécurité au travail	Joannie Martin	x	
	Sabrina Gravel	x	
	Ali Bahloul		x
Régie du bâtiment du Québec	Nathalie Brisson	x	
Société d'habitation du Québec	Jean-François Gravel	x	
Société québécoise des infrastructures	Carl Villeneuve	x	
Direction de Santé publique des Laurentides (DSPu15) (Invité spécial)	Jean-Claude Dessau	x	

Sujets abordés	Discussions et décisions	Suivis
1. Accueil, mot de bienvenue et objectifs de la rencontre	<ul style="list-style-type: none"> Dr Éric Lampron-Goulet accueille les participants et présente l'ordre du jour. L'ordre du jour est accepté avec une seule modification. À cet effet, Clémentine Crouzier souhaite ajouter un point au varia. 	Aucun
2. Retour compte-rendu de la rencontre du 24 mai 2024	<ul style="list-style-type: none"> Le compte-rendu de la précédente rencontre du GIQAI (du 24 mai 2024) a été déposé sur le sharepoint et est approuvé sans modification. Il est rappelé aux membres du GIQAI que les présentations sur le radon offertes par Dr Jean-Claude Dessau et Sabrina Gravel sont à disposition des membres du GIQAI, mais ne doivent pas être diffusées à l'externe. 	Le compte-rendu et les présentations sont disponibles sur le sharepoint.
3. Questions/réponses des présentations radon	<ul style="list-style-type: none"> La première question concerne les organismes et ministères responsables des mesures de mitigation du radon dans l'eau, principalement pour les piscicultures, les usines de traitement des eaux souterraines et les serres. Puisque ces milieux sont des milieux de travail, l'implication du ministère du travail semble être pertinente. Actuellement, les serres, qui utilisent de l'eau d'origine souterraine pour arroser les végétaux, ne sont pas considérées comme des milieux de travail utilisant des matières radioactives naturelles (MRN). La réalisation d'une revue de la littérature ou d'un projet pilote pour estimer l'exposition des travailleurs au radon dans de tels contextes pourrait s'avérer intéressante. La méthodologie actuellement préconisée pour générer la cartographie du radon ne permet pas de circonscrire spécifiquement les nappes d'eaux souterraines susceptibles de contenir du radon. En effet, toutes les habitations n'utilisent pas les eaux souterraines et cette problématique semble circonscrite dans certains secteurs. Les zones dites à fortes émissions de radon peuvent donner une idée de la présence de radon dans l'eau potable, mais l'exploration de cette voie d'exposition est privilégiée lorsque les mesures d'atténuation structurelles visant à limiter les infiltrations de radon gazeux en provenance du substrat géologique ne sont pas efficaces. 	Aucun

Sujets abordés	Discussions et décisions	Suivis
	<ul style="list-style-type: none"> Le radon est un gaz inerte et soluble d'eau. Les équipements de protection individuels tels que les masques et autres appareils de protection respiratoire ne protègent pas du radon, mais peuvent offrir une protection contre l'exposition aux produits de filiation du radon généralement adsorbés sur les particules fines en suspension dans l'air. La mesure du radon dans les logements et les lieux de travail est assez facile. La méthode préconisée actuellement est la mesure sur une période de 3 mois, durant la saison de chauffe, au plus bas étage occupé du bâtiment, par l'entremise de dosimètres passifs certifiés. La mitigation est, quant à elle, plus complexe et dépend du type de bâtiment et de fondation associée. Pour limiter la présence de radon issu du dégazage des eaux de captation du système de drainage de bâtiment, des clapets anti retours et des couverts de puisard peuvent être installés dans les bâtiments impactés. À la connaissance des membres du GIQAI, il n'existe actuellement pas de réglementation pour le radon dans les milieux de travail bien que les inspecteurs de la CNESST puissent intervenir si une plainte est articulée par un travailleur au regard de la sécurité de son milieu de travail (recours à l'article 51). Seul le gouvernement fédéral a établi une norme pour protéger les travailleurs et fonctionnaires fédéraux. La France a cartographié l'exposition au radon à l'échelle municipale selon trois niveaux de risques. Les employeurs sont tenus d'effectuer des mesures de radon si leurs bâtiments se trouvent dans une zone à fort risque. Actuellement, le seuil d'intervention préconisé au regard de la présence de radon en milieu résidentiel est 200 Bq/m³. Ce seuil d'intervention enchâssé dans une ligne directrice canadienne n'a pas force de loi, mais est jugé protecteur pour la population. Il ne faut pas oublier que le radon 	

Sujets abordés	Discussions et décisions	Suivis
	est un cancérigène sans seuil et que chaque exposition augmente le risque de développer un cancer du poumon.	
4. Tour de table des travaux en cours ou souhaitables des organisations et ministères présents	<ul style="list-style-type: none"> Les différentes directions du MSSS soutiennent actuellement des pourparlers (DGSP, Direction des infrastructures et Équipe de lutte au cancer) afin de proposer des interventions dans les établissements du réseau jugés prioritaires (par exemple les centres de jeunesse). Jean-François Gravel rapporte que la SHQ a entrepris une campagne de mesure de radon dans l'ensemble de son parc d'immeubles HLM. Lorsque des concentrations de radon excédant la ligne directrice fédérale ont été identifiées, des mesures correctives ont été apportées aux bâtiments concernés. Au total, 28 000 mesures ont été réalisées entre 2014 et 2018, ce qui représente un budget total de 400 000\$. Évelyne Bouvier, collègue de Sheena-Émilie Boucher à la CNESST, rapporte que cette commission a pour mission de relayer les informations pertinentes auprès des employeurs du Québec. Les résultats de l'étude de Sabrina Gravel (mené par l'IRSST) vont permettre de bonifier une réflexion sur la gestion du radon dans les milieux de travail. Le MELCCFP dispose de moyens pour effectuer la mesure du radon dans l'eau et l'air. Ce type d'analyse permet notamment d'identifier les potentielles doses de rayonnement associées au radon en présence d'autres contaminants radiologiques. Benoît Saulnier-Tremblay rapporte que la problématique du radon peut être prise en charge par les municipalités. Néanmoins, aucune mesure spécifique soutenue par une municipalité en matière de gestion de radon n'a été portée à la connaissance du MAMH. Benoît Béland rapporte que le Ministère de la famille ne possède pas d'expertise spécifique en matière de radon. Des mesures ont été réalisées 	Aucun

Sujets abordés	Discussions et décisions	Suivis
	<p>dans le cadre d'un projet pilote et d'initiatives de certains gestionnaires de services de garde, mais aucune suite n'a été donnée à l'invitation du MSSS de poursuivre les travaux d'investigation en milieux de garde.</p> <ul style="list-style-type: none"> Jean-Claude Dessau propose la mise sur pied d'un sous-comité radon qui, à l'instar du défunt Comité intersectoriel sur le radon (CIQR) intégrerait à la fois des membres du GIQAI et des partenaires de terrain afin d'assurer un suivi statutaire et aller de l'avant. 	
5. Varia	<ul style="list-style-type: none"> Les derniers commentaires des partenaires ont été inclus dans la version finale du livrable no. 1. Après validation interne à l'INSPQ, ce livrable sera transmis aux membres du GIQAI. 	Le livrable 1 finalisé sera déposé aux membres du GIQAI.
6. Prochaines étapes et mot de la fin	<ul style="list-style-type: none"> Éric Lampron-Goulet remercie les membres du GIQAI présents. La rencontre se termine à 11h00. 	Aucun