



**Vaudreuil
— Dorion**



**Distribution des détecteurs de
radon - 2024**

Ordre de présentation:

1. Qu'est-ce que le radon?
2. Recommandations de Santé Canada
3. Ampleur de la situation
4. Subvention pour l'achat d'un détecteur de radon
5. Étapes — Détecteur de radon
6. Mesures d'atténuation du radon



1.2 Qu'est-ce que le radon?



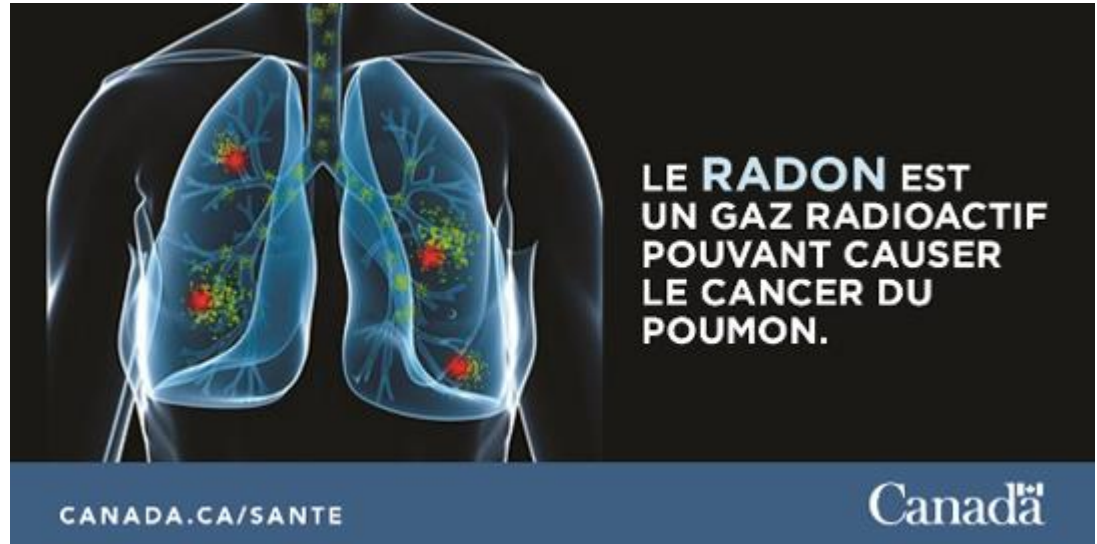
Description:

- Gaz radioactif provenant de la désintégration de l'uranium;
- Naturellement présent dans le sol, les roches et l'eau;
- Gaz incolore, inodore et sans goût;
- Mélangé aux autres gaz de l'atmosphère.



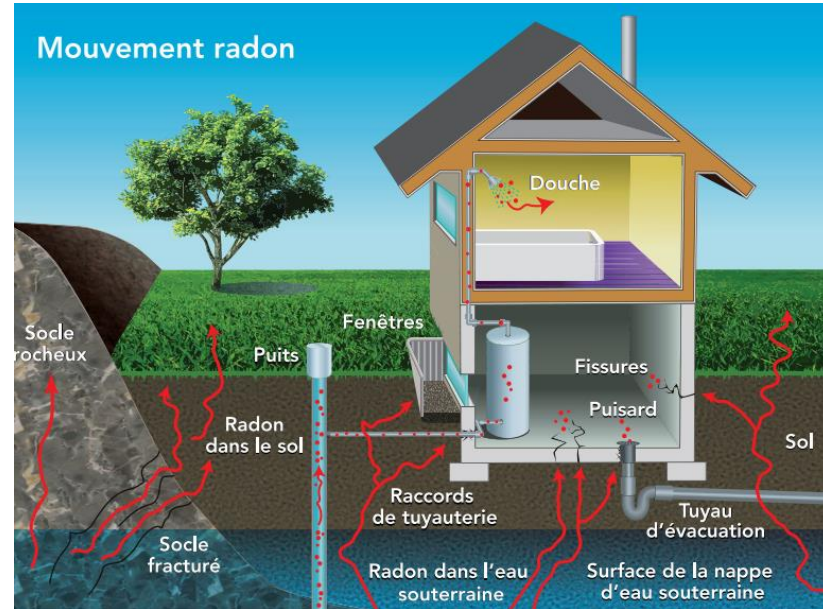
Problématique

- 2^e cause de cancer du poumon au Québec après le tabagisme;
- 1^{re} cause de cancer du poumon chez les non-fumeurs;
- Au Canada, 16 % des décès par cancer du poumon sont dû à l'exposition au radon.



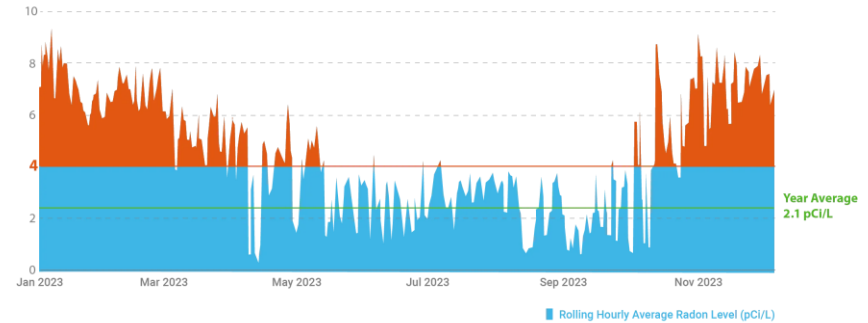
Problématique

- Risque pour la santé lorsqu'il se concentre dans certaines pièces de la maison;
- Plusieurs facteurs influencent la concentration de radon:
 - Conditions atmosphériques (en hiver → Concentration du radon);
 - Caractéristiques du sol;
 - Ventilation;
 - État des fondations.



(Association Canadienne de l'Immeuble)

Fluctuation du radon au fil des saisons



(Ecosense, 2024)

Recommandations de Santé Canada quant à l'adoption de mesures correctives :

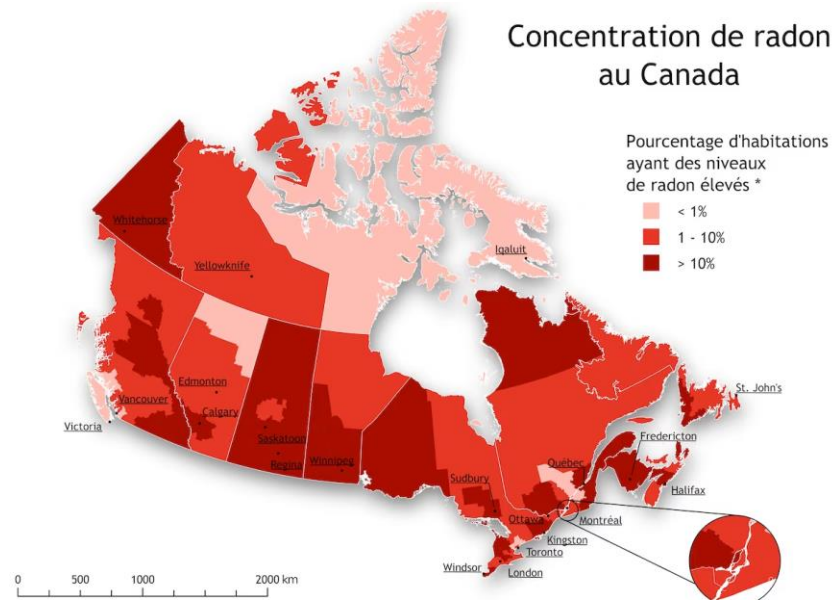
- 1. Adoption de mesures correctives dans un délai de deux ans :** Santé Canada recommande l'adoption de mesures visant à réduire la concentration de radon dans un délai de deux ans si les résultats des mesures de radon se situent entre 200 et 600 Bq/m³.
- 2. Adoption de mesures correctives dans un délai d'un an :** Santé Canada recommande l'adoption de mesures visant à réduire la concentration de radon dans un délai d'un an si les résultats des mesures de radon sont *supérieurs à* 600 Bq/m³.



Il n'y a pas de concentration jugée sans risque. C'est à chaque propriétaire d'évaluer l'exposition acceptée.

Ampleur de la situation:

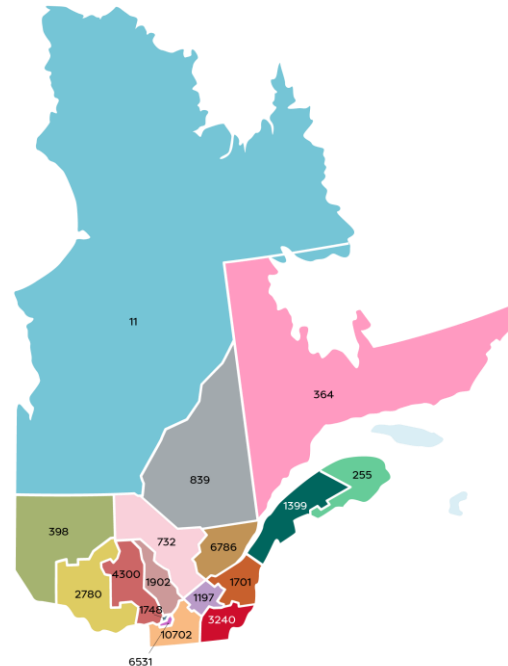
- Aucune région sans radon au Canada
- 7% des Canadiens habitent une résidence où la concentration du radon est supérieure à la directive de 200 Bq/m³ (Santé Canada, 2011)



(Santé Canada)

Ampleur de la situation:

Région	nombre de tests	nombre de résultats ≥ 200 Bq/m ³	% résultat ≥ 200 Bq/m ³
Abitibi-Témiscamingue	398	15	3,77 %
Bas-Saint-Laurent	1399	472	33,74 %
Capital -Nationale	6786	1319	19,44 %
Centre-du-Québec	1197	114	9,52 %
Chaudière-Appalache	1701	324	19,05 %
Côte-Nord	364	25	6,87 %
Estrie	3240	798	24,63 %
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	255	125	49,02 %
Lanaudière	1902	187	9,83 %
Laurentides	4300	733	17,05 %
Laval	1748	369	21,11 %
Mauricie	732	14	1,91 %
Montréal	6531	788	12,07 %
Nord-du-Québec	11	1	9,09 %
Outaouais	2780	593	21,33 %
Saguenay-Lac-Saint-Jean	839	79	9,42 %



18% des maisons québécoises dépassent la directive de Santé Canada

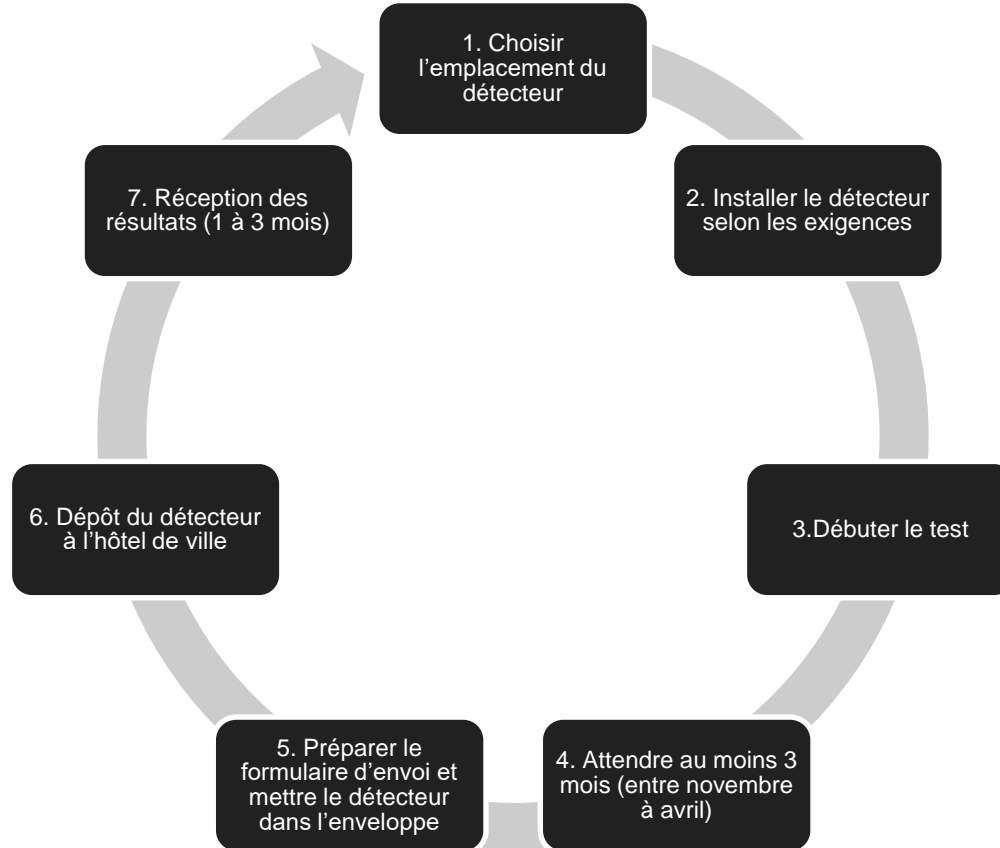
(Association pulmonaire du Québec)

Vous recevrez:

- Un cahier d'information sur le radon;
- Un formulaire de renseignements pour le laboratoire d'analyse (à l'intérieur du cahier d'information);
- Un sac de plastique;
- Une enveloppe pour envoi postal individuel;
- Un détecteur de radon pour un test de mesure à longue durée.
- Une lettre de la Ville de Vaudreuil-Dorion;

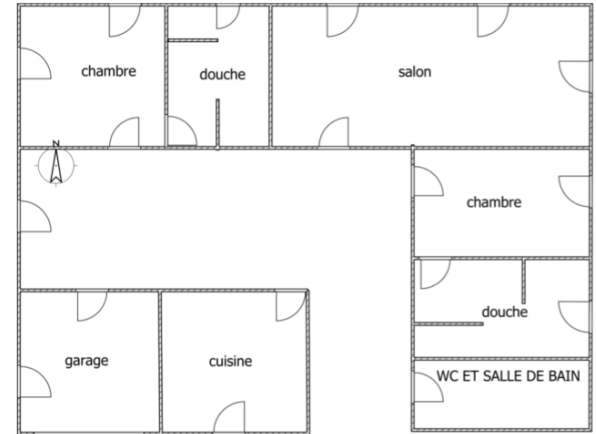


Étapes pour la détection du radon



5.2 Choisir l'emplacement du détecteur

- Le détecteur sert à détecter le niveau d'exposition des occupants de la maison;
- Doit être situé dans une aire normalement occupée (au moins 4 h) au plus bas niveau de la maison;
- Au sous-sol : chambre à coucher, salle de jeux, bureau.
Sinon → Au rez-de-chaussée.

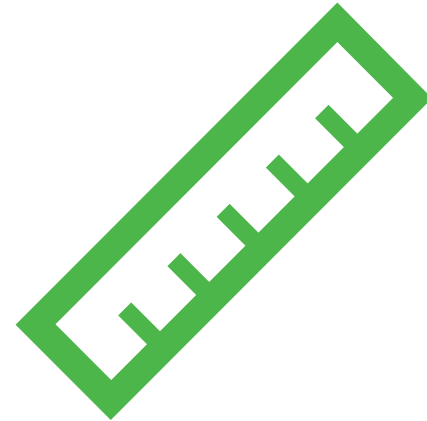


Placer le détecteur :

- À 40 cm d'un mur intérieur ou 50 cm d'un mur extérieur;
- Entre 0,8 m et 2 m du plancher, mais au moins à 50 cm du plafond et à 20 cm de tout autre objet;
- À au moins 1,5 m de tout courant d'air;

Éviter de placer le détecteur près :

- Courants d'air (portes et fenêtres),
- Sources de chaleur (radiateur, four, etc.);
- Appareils électroniques;
- Endroit clos (placard, etc.).



Débuter le test:

- Le test débute dès qu'il est retiré de son emballage;
- Remplir le formulaire de renseignements pour le laboratoire (formulaire papier ou en ligne);
- N'oubliez pas de noter votre numéro de détecteur pour faciliter le suivi.

Ne pas retirer le collant

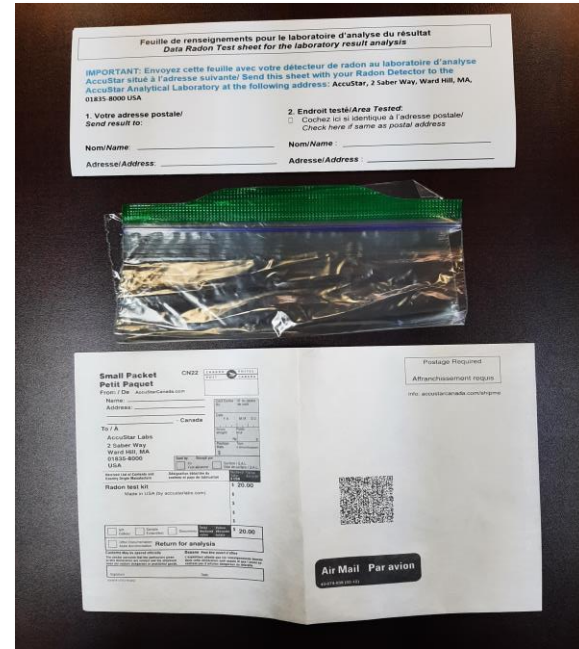


- La période idéale est entre novembre et avril (Période de chauffage → moins grande circulation de l'air);
- Le détecteur doit demeurer au même endroit pour toute la durée du test;
- Le détecteur doit être installé pour un minimum de 3 mois (entre le mois de novembre à avril) et maximum de 12 mois.



Planifiez un rappel à votre calendrier pour indiquer la date de fin de votre test

- Inscrire la date de fin du test dans le formulaire de renseignement pour le laboratoire;
- Mettre le détecteur dans le sac à glissière;
- Sceller l'enveloppe pour l'envoi postal;
- Inscrire votre adresse et les coordonnées demandées.



La Ville de Vaudreuil-Dorion offre un service d'envoi postal groupé (voir coupon)

Dépôt entre le 1^{er} au 11 avril 2024

Dans l'enveloppe prévue à cette fin, remettre:

- Le détecteur;
- La feuille de renseignement pour le laboratoire.



Planifiez un rappel à votre calendrier pour le dépôt

- Vous recevrez les résultats 1 à 3 mois suivant l'envoi postal;
- Ils seront envoyés par courriel, à partir du laboratoire des États-Unis;
- Si vous ne recevez pas votre résultat après 3 mois, vous pouvez vous-même le récupérer via l'adresse disponible dans la section du bas du formulaire.



Quoi faire selon les résultats?

Moins de
200
Bq/m³

Le risque est faible. C'est au propriétaire de déterminer s'il adopte ou non des mesures d'atténuation.

Entre
200 et
600
Bq/m³

Il est recommandé d'adopter des mesures d'atténuation **dans un délai de deux ans.**

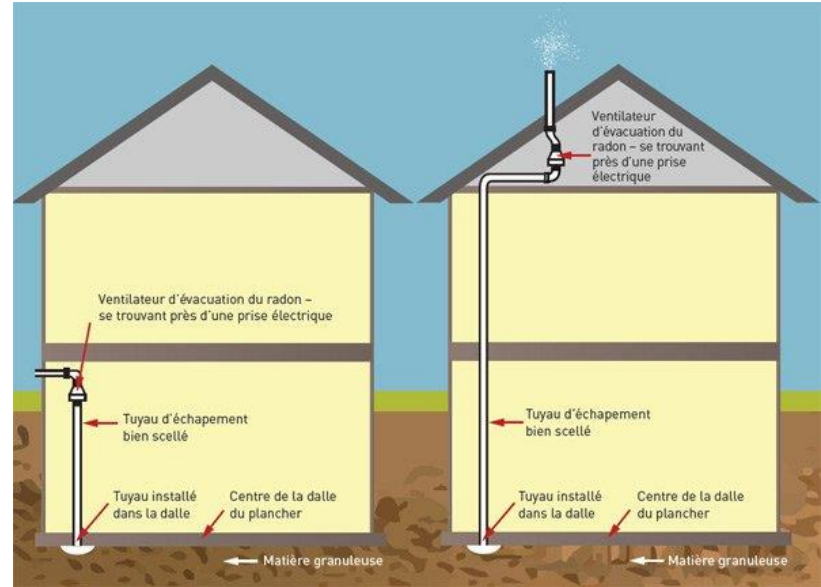
Plus de
600
Bq/m³

Il est recommandé d'adopter des mesures d'atténuation **dans un délai d'un an.**

Comment réduire la concentration de radon:

- Colmatage des points d'entrée potentiels du radon;
- Amélioration de la ventilation de la maison;
- Dépressurisation active sous dalle.

Frais entre 500\$ et 4 000\$



Faire affaire un entrepreneurs certifié PNCR-C pour abaisser les concentrations de radon.

Subvention pour l'installation d'un système d'atténuation de la concentration du radon

- Remboursement de 50 % des frais d'installation d'un tel système, jusqu'à concurrence de 500 \$ par résidence lorsque les résultats obtenus dépassent le seuil d'intervention canadien de 200 Bq/m³.
- Visitez le site Web de la Ville pour plus de détails.



Des questions?

Environnement

450-455-3371, option 1

environnement@ville.vaudreuil-dorion.qc.ca

