Vaudreuil — Dorion

Distribution des détecteurs de radon - 2023

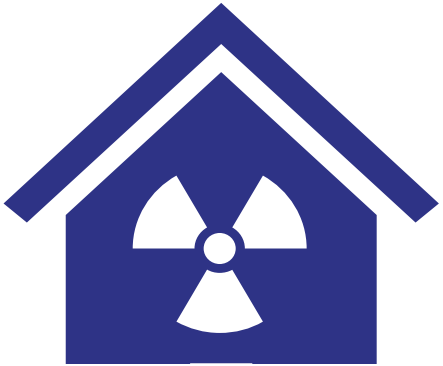
Ordre de présentation:

1. Qu’est-ce que le radon?
   - Description
   - Problématique
   - Ampleur de la situation
2. Recommandation de Santé Canada
3. Subvention pour l’achat d’un détecteur de radon
4. Étapes – Détecteur de radon
5. Mesures d’atténuation du radon

Vaudreuil — Dorion

Description:

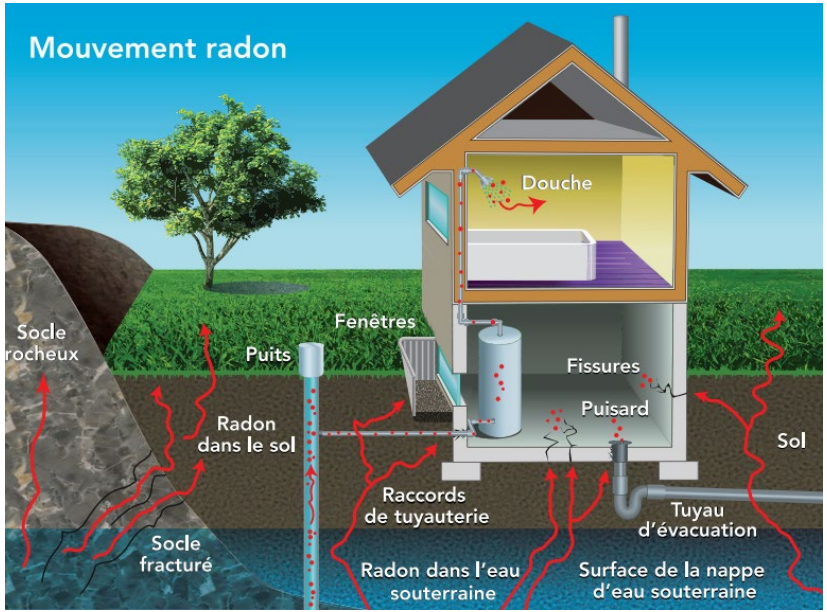
- Gaz radioactif provenant de la dégradation de l’uranium;
- Naturellement présent dans le sol, les roches et l’eau;
- Gaz incolore, inodore et insipide;
- Mélangé aux autres gaz de l’atmosphère.



Vaudreuil — Dorion

Problématique

- Risque pour la santé lorsque qu’il se concentre dans certaines pièce de la maison;
- Deuxième cause de cancer du poumon au Québec;
- Plusieurs facteurs influencent la concentration de radon:
  - Conditions atmosphériques;
  - Caractéristiques du sol;
  - Ventilation;
  - État des fondations.

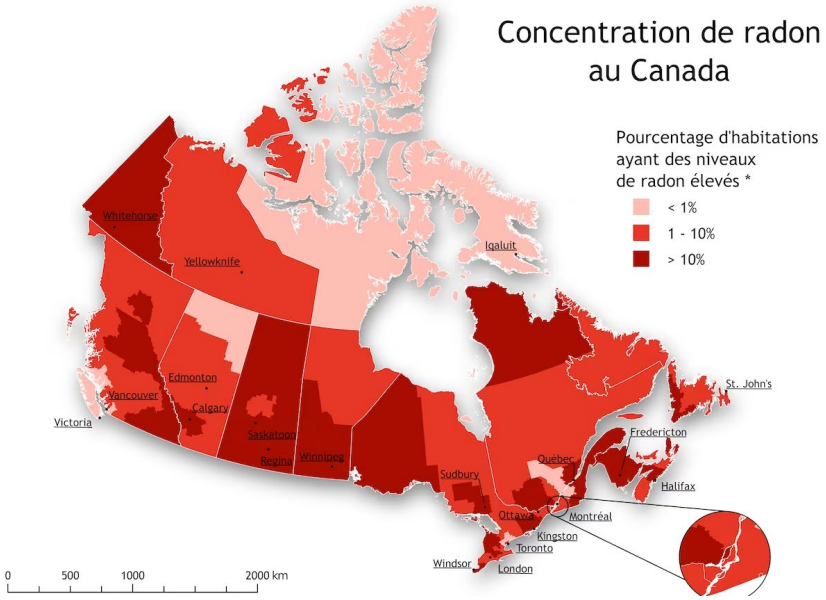


(Association Canadienne de l’Immeuble)

Vaudreuil — Dorion

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/m^3 (Santé Canada, 2011)



(Santé Canada)

Vaudreuil — Dorion

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.

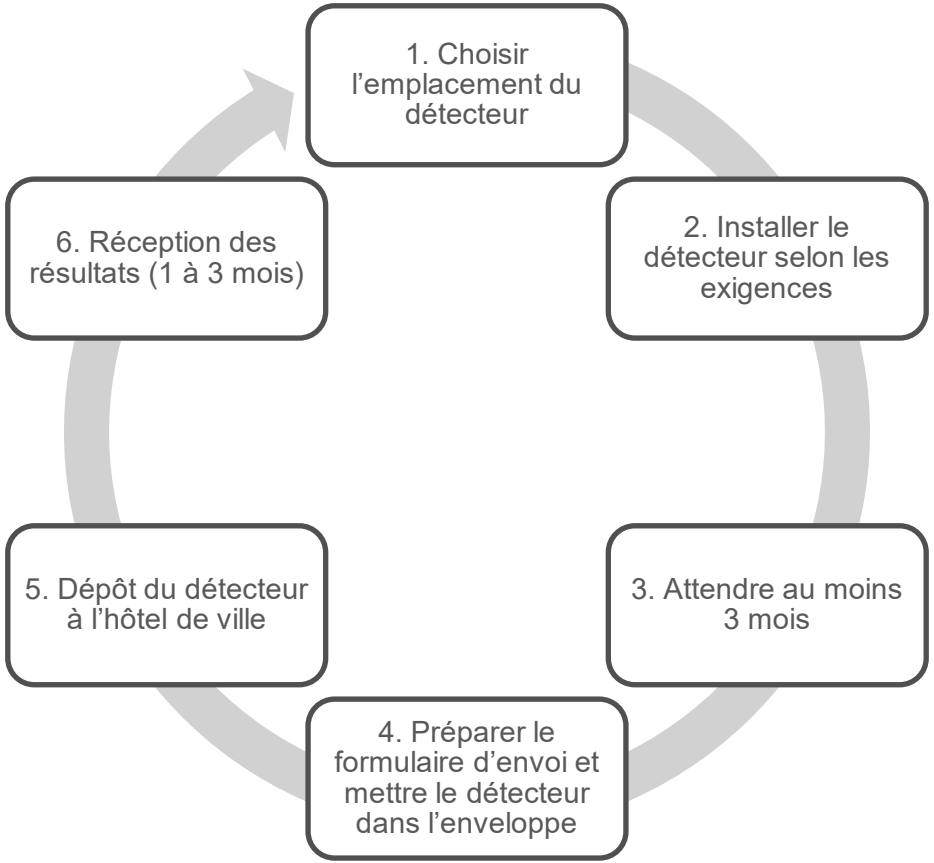
Vaudreuil — Dorion

Vous recevrez:

- Un dépliant d'information sur le radon;
- Une lettre de l'Association pulmonaire du Québec;
- Une fiche d'instructions pour le test de mesure à long terme du radon;
- Une feuille de renseignements pour le laboratoire d'analyse;
- Un sac de plastique;
- Une enveloppe pour envoi postal individuel;
- Un détecteur de radon pour un test de mesure à longue durée.

Vaudreuil
— Dorion

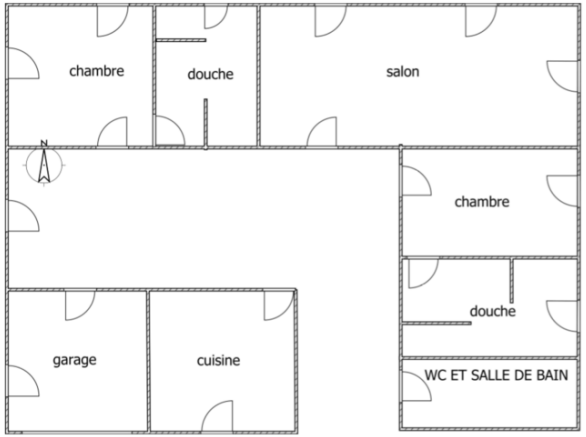
Étapes pour la détection du radon



Vaudreuil — Dorion

4.1 Choisir l’emplacement du détecteur

- Le détecteur sert à détecter le niveau d’exposition des occupants de la maison;
- Dois être situé dans une aire normalement occupée (au moins 4 h) au plus bas niveau de la maison;
- Chambre à coucher, salle de jeux, bureau.



Vaudreuil — Dorion

4.2 Installer le détecteur selon les exigences

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, fou, etc.);
- Appareils électroniques;
- Endroit clos (placard, etc.).

Vaudreuil — Dorion

4.3 Attendre 3 mois

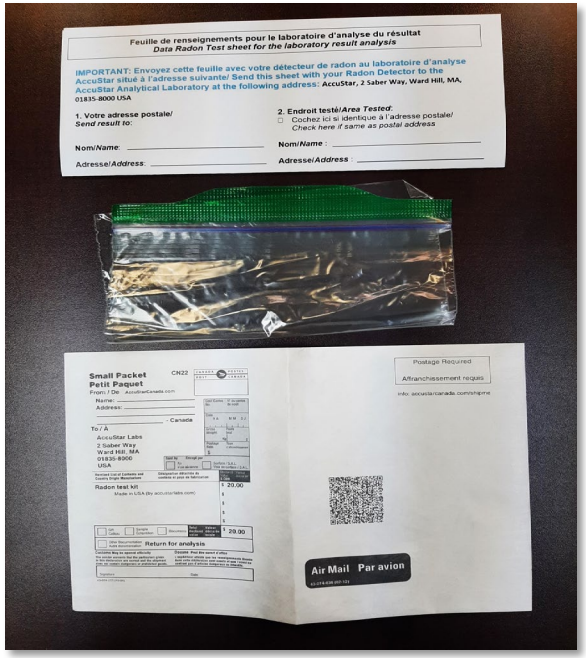
- La période idéale est entre novembre et avril (Période de chauffage → moins grande circulation de l'air);
- Le détecteur doit demeurer au même endroit pour toute la durée du test;
- Le détecteur doit être installé pour un minimum de 3 mois et maximum de 12 mois.

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

Vaudreuil — Dorion

4.4 Préparer le formulaire d’envoi

- Remplir la feuille 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.



Vaudreuil — Dorion

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

Dépôt entre le 8 et le 18 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

Vaudreuil — Dorion

4.6 Réception des résultats

- 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 vos résultats après 3 mois, vous pouvez vous-même les récupérer via l’adresse disponible dans la section du bas du formulaire.

Vaudreuil — Dorion

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.**

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

Vaudreuil — Dorion

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.

Vaudreuil — Dorion

Des questions?

Vaudreuil
— Dorion