

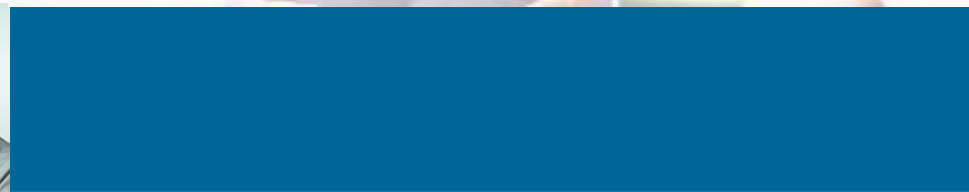
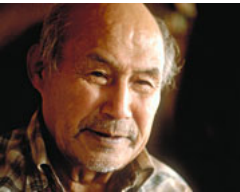


Pour réduire l'exposition au radon

Lignes directrices de Santé Canada



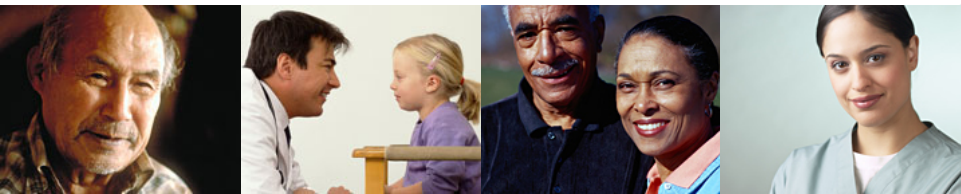
Sources:
Association pulmonaire du Québec
Ministère de la santé et service sociaux
Santé Canada
Direction de santé publique de la Montérégie.
Janvier 2010



Lignes directrices canadiennes sur le radon

S'appliquent aux constructions **nouvelles** et **existantes**

1. Il faut prendre des **mesures correctives** lorsque la **concentration moyenne annuelle en radon dépasse 200 Bq/m^3**
 - dans les aires normalement occupées d'un bâtiment (toute partie d'un bâtiment où une personne peut passer **plus de quatre heures par jour**)



Lignes directrices canadiennes sur le radon

2. Plus les concentrations de radon sont élevées, plus il faudra agir rapidement :

<i>Concentration en radon (Bq/m³)</i>	<i>Délais pour prendre des mesures correctives</i>
Plus de 600	En moins d'un an
Entre 200 et 600	En moins de 2 ans
Moins de 200	Aucune action nécessaire

Bq/m³ = Becquerel par mètre cube d'air



Lignes directrices canadiennes sur le radon

- 3. Lorsque des mesures correctives sont prises, la teneur en radon doit être réduite au plus bas niveau qu'on puisse raisonnablement atteindre**
- 4. La construction de nouveaux bâtiments devrait se faire à l'aide de techniques qui permettront de réduire au minimum l'entrée de radon et de faciliter l'élimination après la construction, si nécessaire**

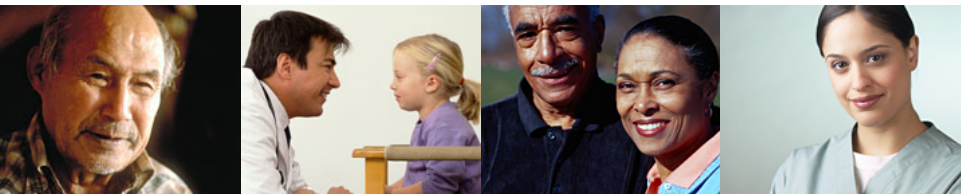
www.santecanada.gc.ca/radon



Mesure du radon

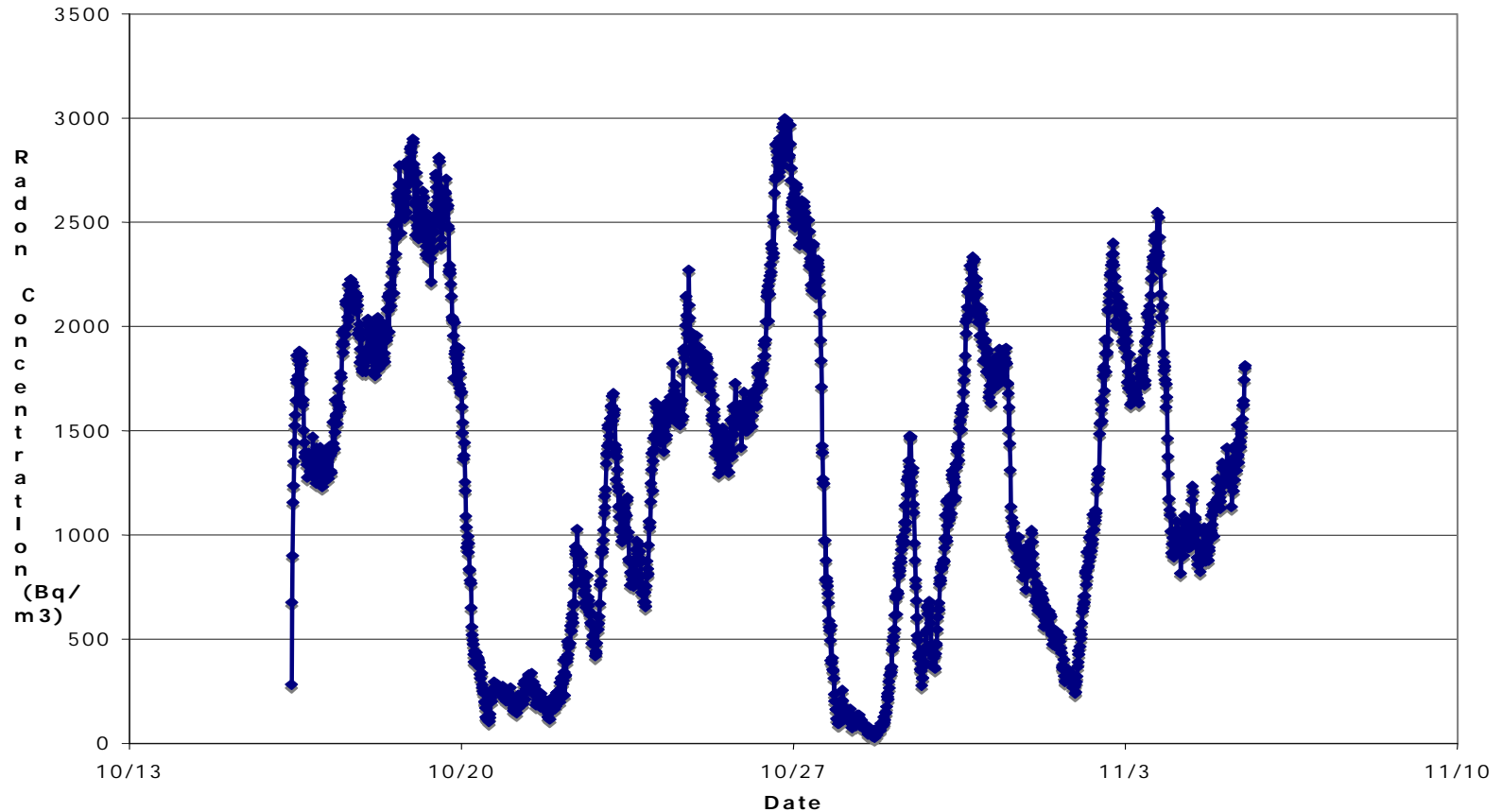
■ Durée de la mesure

- Les niveaux de radon dans un bâtiment peuvent varier de façon significative avec le temps
- Santé Canada recommande une mesure à long terme de trois à douze mois (de préférence)
 - La **période idéale pour réaliser un test** de trois mois est durant la saison de chauffage qui s'étend **d'octobre à avril**
- Pour plus d'information, consultez les **Guides** de mesure de Santé Canada sur :
www.santecanada.gc.ca/radon



Pourquoi 3 -12 mois ?

- Les niveaux de radon doublent/triplent entre le jour/la nuit et varient d'une semaine à l'autre, d'une saison à l'autre.



Mesure du radon

Les types de détecteurs à long terme

- Chambre d'ionisation avec électret
- Détecteur de traces alpha (Alpha-track)



- De façon générale, le coût d'un test de radon peut varier entre 50 \$ et 100 \$
- Autres méthodes de mesure spécialisées disponibles qui nécessiteront les services d'un technicien compétent (voir Guides de mesures de Santé Canada)



Programme de certification canadien

- **Santé Canada travaille au développement d'une certification canadienne pour la mesure et l'atténuation des niveaux de radon**
- **Pour le moment, Santé Canada reconnaît les deux programmes de certification offerts par deux organismes américains indépendants :**
 - National Environmental Health Association - National Radon Proficiency Program (NEHA-NRPP)
 - National Radon Safety Board (NRSB)



Où trouver un fournisseur de mesures ?

■ Deux options:

- Contacter un professionnel en mesure du radon (envoi par la poste)
- Acheter un appareil dans un magasin à grande surface ou auprès d'un distributeur

■ Rechercher la certification NEHA-NRPP ou NRSB:

- www.neha-nrpp.org, 1-800-269-4174 ➡
 - Professionnels en mesure du radon:
http://www.neha-nrpp.org/Canada_Measurement.html
 - Laboratoires (pour les distributeurs):
http://www.neha-nrpp.org/All_Labs.html
- www.nrsb.org, (914) 345-1168. ➡

