

Réduisez le **RADON** dans votre maison

Si le résultat de votre test de radon dépasse la **directive canadienne de 200 Bq/m³**, il est important de prendre des mesures pour le réduire.

Cette fiche d'information explique les méthodes courantes pour réduire le radon dans les maisons canadiennes.

Options d'atténuation du radon pour les maisons existantes

Réduire le radon n'a pas besoin d'être compliqué. Les professionnels certifiés formés par le Programme national de compétence sur le radon au Canada (PNCR-C) savent comment résoudre le problème. Ils trouveront les solutions les plus rentables, en utilisant des techniques éprouvées pour réduire votre niveau de radon.

L'atténuation du radon fonctionne. Un système peut généralement être installé en moins d'une journée et réduit habituellement les niveaux de radon de plus de 90 %, pour un coût comparable à celui d'autres améliorations domiciliaires courantes. Pour plus d'information, visitez : pncrc.ca.

Dépressurisation active du sol (DAS) : une méthode éprouvée

La **dépressurisation active du sol** est la solution la plus fiable et la plus efficace. Cette méthode peut réduire les niveaux de radon de **90 % ou plus**, vous assurant ainsi la tranquillité d'esprit quant à la sécurité de votre maison.

Fonctionnement :

- **Installer le système** : Un tuyau installé à travers la dalle de fondation aspire le radon sous votre maison.
- **Protection continue** : Un ventilateur relié au tuyau fonctionne 24 h/24, 7 jours sur 7, pour évacuer le radon vers l'extérieur en toute sécurité.
- **Adapté à votre maison** : Les spécialistes certifiés ajustent le système selon la conception de votre maison (dalle, vide sanitaire ou puisard).

Lorsqu'il est installé par un professionnel certifié, ce système est fiable et performant à long terme.



Ventilation équilibrée : air frais, moins de radon

Un système de ventilation mécanique équilibrée peut également aider à réduire les niveaux de radon en apportant de l'air frais et en évacuant l'air vicié et le gaz radon. Exemples :

- Ventilateurs récupérateurs de chaleur (VRC)
- Ventilateurs récupérateurs d'énergie (VRE)

Les systèmes de ventilation sont **moins efficaces** que la DAS. Ils doivent fonctionner en continu, être bien entretenus et réduisent généralement les niveaux de radon de seulement **20 % à 50 %**.

Les fissures, les espaces autour des tuyaux et les autres points d'entrée potentiels du radon doivent être scellés afin d'optimiser l'efficacité du système.



Tests après l'installation : s'assurer du bon fonctionnement

Étape 1 Test à court terme

Une fois le système en marche, un professionnel certifié doit effectuer un test de radon à court terme pour confirmer que le niveau est inférieur à la directive canadienne.

Étape 2 Test à long terme

Pendant la première saison de chauffage suivant l'installation, effectuez un test à long terme au même endroit que le test initial. Cela fournira une estimation fiable du niveau annuel moyen **réduit** de radon.

Étape 3 Tests réguliers

Pour assurer la protection continue de votre famille, inspectez et entretenez le système régulièrement et refaites un test de radon tous les **cinq ans**.

Réduction du radon dans les nouvelles constructions

Vous construisez une nouvelle maison ?

Lors de la construction, vous avez la meilleure occasion de vous protéger contre le radon dès le départ. Santé Canada recommande que toutes les nouvelles maisons soient dotées d'un **système de dépressurisation passive du sol (DPS)**.

Qu'est-ce que la DPS ?

La DPS, aussi appelée colonne passive de radon, est semblable à la DAS, mais sans ventilateur. Un tuyau part du dessous de la fondation jusqu'au-dessus du toit, permettant au flux d'air naturel d'évacuer le radon avant qu'il n'entre dans la maison.

Pourquoi choisir la DPS ?

L'installation est plus économique lorsqu'elle est faite pendant la construction. La DPS peut réduire les niveaux de radon de **40 % à 90 %** et peut facilement être transformée en système DAS en ajoutant un ventilateur si nécessaire.

N'oubliez pas de tester

Si votre nouvelle maison est équipée d'un système DPS, DAS ou VRC/VRE, effectuez **un test de radon à long terme (au moins 91 jours)** pendant la saison de chauffage afin de vérifier que les niveaux sont inférieurs à la directive canadienne de **200 Bq/m³**.

Intégrer une protection contre le radon dans votre nouvelle maison est simple, efficace et vous procure une tranquillité d'esprit pour les années à venir.



Pour plus d'information sur le radon et comment réduire le radon dans votre maison, visitez Canada.ca/leradon



Pour de l'information technique, référez-vous au document **Mesures d'atténuation du radon dans les bâtiments existants** de l'Office des normes générales du Canada