



LE PROGRAMME NATIONAL DE COMPÉTENCE SUR LE RADON AU CANADA

2023 Rapport d'intercomparaison

Les concentrations de radon varient d'un jour à l'autre et d'une semaine à l'autre. Bien que les moniteurs électroniques figurant au présent rapport fournissent des résultats rapidement, il est important de les laisser en place pendant au moins 3 mois pour obtenir une représentation précise des concentrations de radon présentes chez vous. Les mesures du radon effectuées sur une courte période peuvent être trompeuses, en donnant des résultats qui sont soit beaucoup plus faibles ou beaucoup plus élevés que la véritable concentration moyenne.

Suivez ces directives au moment d'effectuer un dépistage dans votre maison :

- Placez le détecteur de radon dans une pièce occupée pendant au moins 4 heures par jour. Pour obtenir des instructions détaillées sur la mise en place de votre détecteur de radon, [cliquez ici](#).
- Effectuez un dépistage d'une durée minimale de trois mois, préférablement pendant la saison de chauffage.
- Si vous avez accès à un moniteur numérique pendant moins de 91 jours, nous vous recommandons de confirmer les résultats obtenus en effectuant un dépistage à long terme ultérieurement. Vous trouverez une liste de détaillants en ligne au lien suivant : <https://takeactiononradon.ca/fr/depistage/commander-trousse-depistage-radon/>
- Tenez compte de la concentration moyenne à long terme de radon au moment de décider d'effectuer ou non des mesures d'atténuation dans votre maison. Les moniteurs électroniques de radon ont chacun une méthode différente de calcul de la moyenne des données ; nous vous recommandons de consulter le guide de l'utilisateur du fabricant pour savoir comment lire le niveau moyen de radon à long terme.

Au cours des dernières années, la disponibilité des moniteurs électroniques de radon a considérablement augmenté et leur popularité s'est accrue auprès des consommateurs. Afin d'offrir aux consommateurs canadiens des données comparatives impartiales fondées sur le rendement de ces moniteurs, le Programme national de compétence sur le radon au Canada (PNCR-C) a élaboré une procédure d'évaluation et effectué une série d'analyses de rendement. [Les résultats détaillés de ces analyses sont disponibles ici \(en anglais\)](#).

Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques des différents appareils évalués lors de nos analyses comparatives. Ces appareils ne peuvent pas être calibrés professionnellement et ne sont pas approuvés par le PNCR-C pour une utilisation par des professionnels de la mesure du radon.








info@c-nrpp.ca

www.c-nrpp.ca



LE PROGRAMME NATIONAL DE COMPÉTENCE SUR LE RADON AU CANADA

2023 Rapport d'intercomparaison

Fabricant Nom de l'appareil	Précision déclarée par le fabricant	Fréquence de lecture	Affichage numérique ou application pour téléphone mobile	À batterie ou enfichable	Réussi test de performance PNCR-C
 Airthings Corentium Home	± 10 % (après 7 jours à 200 Bq/m ³), ± 5 % après 2 mois de mesure	12 heures 24 heures 7 jours (la première mesure sera disponible après 24 heures)	L'écran affiche la moyenne à court et à long terme	Batterie	✓
 Airthings Wave Plus	± 10 % (après 7 jours à 200 Bq/m ³), ± 5 % après 2 mois de mesure	Toutes les heures	La moyenne à long terme s'affiche sur l'application pour téléphone mobile	Batterie	✓
 Airthings View Plus	Après 30 jours à 200 Bq/m ³ , ± 10 % pour la moyenne sur 7 jours et ± 5 % pour la moyenne sur 2 mois	Toutes les heures	L'écran affiche la moyenne à court terme ; la moyenne à long terme est disponible sur l'application.	Batterie ou enfichable (USB-C)	✓
 Ecosense EcoQube	± 10 % à 370 Bq/m ³ après 10 heures	Effectue une mesure toutes les 10 minutes et affiche une moyenne mobile sur une heure.	L'écran affiche la concentration horaire, la moyenne à long terme est disponible sur l'application.	Enfichable	✓
 Ecosense EcoBlue	± 14 % à 370 Bq/m ³	Toutes les 10 minutes	Affiche les moyennes mobiles sur une heure, une journée, une semaine et un mois.	Enfichable	✓
 Ecosense RadonEye RD200	± 10 % à 370 Bq/m ³ après 10 heures	Toutes les 10 minutes	Affiche une moyenne mobile sur une heure; la moyenne à long terme est disponible sur l'application.	Enfichable	✓
 SunRadon Luft	± 10 % (après 7 jours à 200 Bq/m ³)	Toutes les heures (la première mesure est disponible après 90 minutes)	L'écran affiche la moyenne à long terme. L'application pour téléphone intelligent présente la donnée à court terme qui s'affiche sur l'écran de l'appareil.	À batterie ou enfichable	✓



LE PROGRAMME NATIONAL DE COMPÉTENCE SUR LE RADON AU CANADA

2023 Rapport d'intercomparaison

Les appareils suivants ne sont pas recommandés par le
PNCR-C:

Air Steward		Consultez les informations sur le rappel au lien suivant : Air Steward: https://recalls-rappels.canada.ca/fr/avis-rappel/moniteur-radon-portable-air-steward-rappele-en-raison-detection-imprecise-du-radon
Radon Guard		Consultez les informations sur le rappel au lien suivant : Radon Guard Monitor https://recalls-rappels.canada.ca/fr/avis-rappel/sante-canada-avertit-que-compteur-radon-portable-elifecity-peut-presenter-risque-pour

%

%

%

info@c-nrpp.ca

www.c-nrpp.ca