

En bref...

Le radon est un gaz radioactif
provenant du sous-sol

Le radon peut pénétrer dans
tout bâtiment

Le radon cause le cancer du poumon

Le radon est facile à mesurer

Faites un test radon et
protégez-vous!

Cette brochure est publiée par l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire. Notre Agence a comme mission de veiller à ce que la population et l'environnement soient protégés d'une manière efficace contre le danger des rayonnements ionisants. Consultez notre site web pour toute information supplémentaire.

Vous vous posez une question sur le radon ?
Vous souhaitez commander un test ?

Plusieurs interlocuteurs sont là pour vous aider :

Agence fédérale de Contrôle nucléaire (AFCN)

Hainaut Vigilance Sanitaire (HVS)

Service d'Analyse des Milieux Intérieurs de la
province du Brabant wallon (SAMI Brabant wallon)

Service d'Analyse des Milieux Intérieurs de la
province de Liège (SAMI-Liège)

Service d'Analyse des Milieux Intérieurs de la
province de Luxembourg (SAMI-Lux)

Service d'Analyse des Milieux Intérieurs de la
province de Namur (SAMI-Namur)

Service d'information de la Communauté
germanophone

Centre scientifique et technique de la Construction
(CSTC)

Retrouvez leurs coordonnées sur :

www.afcn.fgov.be > RADON > Adresses utiles



LE RADON EN 10 QUESTIONS

PROTÉGEZ-VOUS DE
CE GAZ RADIOACTIF

1. Qu'est-ce que le radon?

Le radon est un gaz radioactif, naturellement présent dans le sous-sol. Vous ne le voyez pas. Vous ne le sentez pas. Mais vous risquez d'en respirer.

2. Où trouve-t-on du radon?

Il y a du radon partout dans le sous-sol, en quantité variable selon les caractéristiques géologiques. Depuis le sous-sol, il peut pénétrer dans n'importe quel bâtiment : maisons, bureaux, écoles... En Belgique, la concentration en radon peut varier fortement d'une région à l'autre et même d'un bâtiment à l'autre.

3. Quel risque représente le radon pour la santé?

Le radon irradie les tissus pulmonaires, ce qui peut provoquer le cancer du poumon. Le risque de développer un cancer pulmonaire dépend de deux choses : le taux de radon qu'il y a chez vous et le temps que vous passez à l'intérieur de votre maison. Plus la concentration de radon dans un local est élevée et plus le temps passé à l'intérieur de ce local est important, plus le risque de cancer augmente. Si vous fumez, le risque est plus grand encore.

4. Quelles sont les régions les plus exposées?

Pour des raisons liées à la nature du sous-sol, le sud du pays est plus touché par le radon que le nord. Les régions les plus exposées se trouvent dans les arrondissements de Verviers, Bastogne et Neufchâteau (voir région radon 2 sur la carte). Cela dit, les concentrations de radon peuvent aussi être élevées ailleurs (voir région radon 1 sur la carte).

5. Comment le radon atteint-il les bâtiments?

Le radon pénètre dans votre maison par les fissures du sol, les joints de construction, les fissures des murs, les parois des étages, les équipements sanitaires ou encore les approvisionnements d'eau.

6. Comment savoir s'il y a du radon chez soi?

Faire un test radon est le seul moyen de savoir si vous et votre famille courez un risque à cause du radon. Le radon est facile à mesurer et le test est bon marché. Connaître la concentration en radon vous aide à prendre des décisions adéquates pour vous protéger.


7. Comment tester sa maison?

Nous vous recommandons de mesurer le radon pendant trois mois, entre octobre et mai. Des tests de radon sont disponibles dans les provinces. Une mesure coûte environ 30€. Renseignez-vous auprès des services appropriés (adresses en dernière page).


8. Comment interpréter le résultat du test?

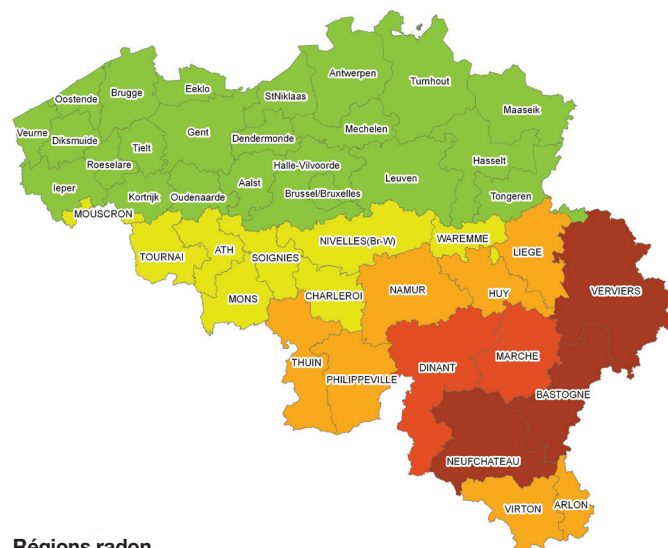
Plus la concentration en radon est basse, plus le risque est faible. Si la concentration en radon dans votre maison dépasse le niveau d'action (400 Bq/m³), des actions correctives afin de réduire cette concentration sont recommandées.

9. Peut-on diminuer la concentration en radon?






Oui. Plusieurs méthodes existent pour réduire la concentration en radon. En général, ces méthodes visent à mettre en place une barrière contre le radon (par exemple, en assurant l'étanchéité de la dalle de sol) ou à évacuer l'air chargé en radon (par exemple, par une bonne aération des locaux). Certaines de ces actions sont faciles à mettre en œuvre et peu coûteuses (obturation des fissures, aération efficace...). En diminuant le taux de radon dans votre maison, vous vous protégez, vous et votre famille. 

10. Et si on veut faire construire?

Si vous envisagez de construire, vous pouvez prendre des actions préventives. Les méthodes pour réduire la concentration en radon sont les mêmes pour les nouvelles constructions que pour les constructions existantes. Elles sont néanmoins plus faciles à mettre en œuvre pendant la construction qu'après. Si vous construisez dans une région exposée, nous vous recommandons de réaliser les actions préventives nécessaires. Parlez-en à votre architecte. 



Régions radon

-  0 (<1 % des maisons au-dessus du niveau d'action)
-  1a (1 à 2 % des maisons au-dessus du niveau d'action)
-  1b (2 à 5 % des maisons au-dessus du niveau d'action)
-  2a (5 tot 10 % des maisons au-dessus du niveau d'action)
-  2b (>10 % des maisons au-dessus du niveau d'action)



Pour plus d'informations techniques, consultez la brochure 'Du Radon dans votre maison. Vous pouvez vous protéger'.