

## Comment réduire la concentration en radon dans les habitations ?

- S Assurer l'étanchéité des voies d'entrée du radon (sous-sols, vides sanitaires, murs, planchers et passages de canalisations).
- S Vérifier l'étanchéité du bâtiment à l'eau (drainage périphérique).
- S Ventiler les vides sanitaires ou le sol en-dessous du bâtiment.
- S Aérer les pièces du logement en ouvrant les fenêtres au moins une fois par jour et veiller à ce que les grilles d'aération ne soient pas obturées. Mettre en place, le cas échéant, un système de ventilation mécanique.

Contactez un professionnel du bâtiment sur les moyens les plus efficaces à mettre en œuvre.



Pour tout renseignement supplémentaire, vous pouvez consulter le site internet de l'ARS Bretagne :

[www.bretagne.ars.sante.fr/Santé et prévention/Santé et environnement/habitat/Le radon](http://www.bretagne.ars.sante.fr/Santé%20et%20prévention/Santé%20et%20environnement/habitat/Le%20radon)

## Vous respirez peut-être du **RADON** dans votre logement



Conception graphique : ■ précontact août 2014

**L'exposition au radon présente des risques pour la santé.**

Vérifiez la concentration de ce gaz dans votre habitation.

## Qu'est-ce que le radon ?

Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle.

Il provient de la désintégration de l'uranium et du radium présents dans la croûte terrestre. Il est présent partout à la surface de la planète mais provient surtout des sous-sols granitiques et volcaniques. C'est pourquoi, en Bretagne, nous sommes concernés.

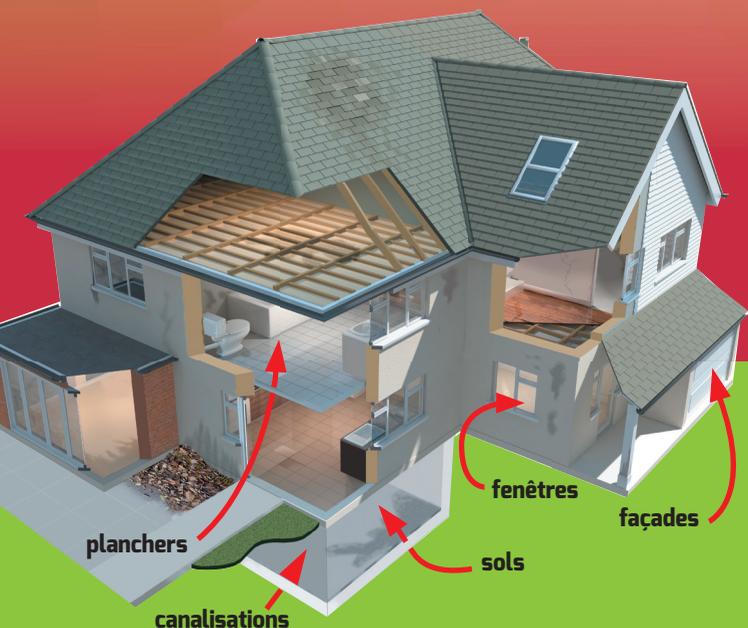
**IL EST INVISIBLE ET SANS ODEUR.**

## Où le trouve-t-on ?

À l'air libre, le radon est dilué. Sa concentration est donc faible.

Dans l'atmosphère plus confinée d'un bâtiment, il peut, au contraire, s'accumuler et atteindre des concentrations élevées (notamment dans les logements).

Plusieurs campagnes de mesures réalisées en France ont montré que la Bretagne était l'une des régions où les concentrations moyennes en radon étaient les plus élevées dans les habitations.



## Quel est le risque ?

L'inhalation du radon accroît le risque de développer un cancer du poumon. Ce risque augmente avec la concentration et la durée de présence dans les locaux.

Le tabac reste le principal facteur de risque du cancer du poumon. L'exposition simultanée au tabac et au radon aggrave le risque.



**L'institut de Radioprotection et de  
Sûreté Nucléaire ainsi que Santé  
Publique France estiment à environ**

**3 000**

**le nombre de décès annuels  
attribuables au radon  
en France Métropolitaine.**

(Réf : Quantitative Health Impact of Indoor radon in France - Radiat

Environ Biophys.2018 May 8)

## Comment mesurer la concentration en radon dans son logement ?

La mesure de la concentration en radon s'effectue sur une période de deux mois, hors période d'été, à l'aide d'un détecteur.

Ce dernier est très facile d'emploi et transite aisément par la poste. Son prix est de 30 € environ (résultats compris).

Vous pouvez le commander sur les sites internet de sociétés spécialisées.



## L'interprétation des résultats

ACTIVITÉ VOLUMIQUE EN RADON

300 Bq/m<sup>3</sup>

1 000 Bq/m<sup>3</sup>

**risque  
faible**

Pas d'action  
corrective  
préconisée

**risque  
moyen**

Actions correctives  
à mettre  
en œuvre

**risque  
grave**

Actions correctives  
impératives  
à bref délai

Bq/m<sup>3</sup> : Becquerel par mètre cube qui équivaut à une désintégration d'un atome de radon par seconde et par mètre cube.

Le risque de développer un cancer du poumon est multiplié par deux pour une personne exposée toute sa vie à une concentration en radon de 300 Bq/m<sup>3</sup>.