



Le Radon

UN GAZ
RADIOACTIF
NATUREL

L'EXPOSITION
AU RADON
PRÉSENTE
DES RISQUES
POUR LA SANTÉ

informez-vous

QU'EST-CE QUE LE RADON ?

Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle.

INVISIBLE ET SANS ODEUR

Il est présent partout à la surface de la planète mais provient surtout des sous-sols granitiques et volcaniques.

En Lozère, nous sommes particulièrement concernés.

OÙ LE TROUVE T-ON ?

A l'air libre, le radon est dilué.

En revanche, dans un bâtiment, le radon peut s'accumuler et atteindre des concentrations élevées par confinement.

QUEL EST LE RISQUE ?

L'inhalation de radon accroît le risque de développer un cancer du poumon.

Ce risque est multiplié par deux pour une personne exposée toute sa vie à une concentration en radon de 300 Bq/m^3 et il augmente avec sa concentration dans l'air. De plus, on considère que le tabac multiplie jusqu'à 25 fois le risque de contracter un cancer du poumon lorsque l'on est exposé au radon.

Risques faibles

> Actions préventives

Risques moyens

> Actions correctives nécessaires

Risques élevés

> Actions correctives indispensables

300 Bq/m^3

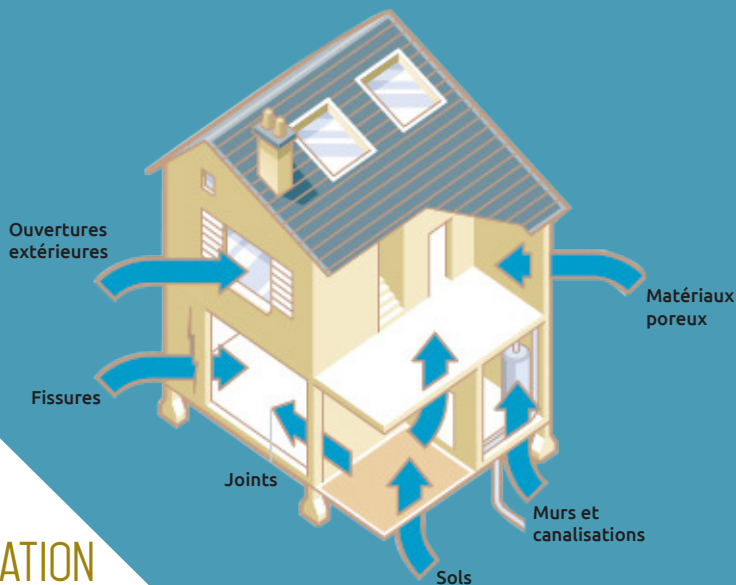
$1\ 000 \text{ Bq/m}^3$

Activité volumique

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

VOTRE MAISON ET LE RADON

Voies d'entrée du radon dans votre habitation



Source : IRSN (institut de radioprotection et de sûreté nucléaire)

J'AI UNE CONCENTRATION EN RADON SUPÉRIEURE À 300 BQ/M³ DANS MON HABITATION, QUE PUIS-JE FAIRE ?

Je colmate les trous qui communiquent avec le sol :

- supprimer les fissures, fractures et cavités,
- combler les joints entre les parois : au niveau des plinthes avec le sol, des menuiseries (ex : partie basse des baies vitrées),
- combler les vides autour des canalisations, des gaines électriques...

Je ventile mon habitation :

- ouvrir les fenêtres 10 minutes par jour, hiver comme été,
- nettoyer les grilles d'aération,
- ventiler le vide-sanitaire ou le sous-sol,
- installer une ventilation (réglette menuiserie, VMC).

LE RADON EST UN GAZ LOURD QUI SERA MOINS PRÉSENT DANS LES ÉTAGES DE VOTRE HABITATION !

Je vérifie l'étanchéité de mon bâtiment aux infiltrations d'eau (par le sol et la partie basse des murs).

D'autres solutions existent en cas de concentration de radon très importante dans votre habitation.

N'HÉSITEZ PAS À CONTACTER DES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT !

COMMENT SAVOIR SI J'AI DU RADON CHEZ MOI ?

La mesure de concentration en radon s'effectue sur une période de deux mois minimum, de septembre à avril, à l'aide d'un dosimètre.

Le dosimètre est un petit boîtier que tout le monde peut poser facilement chez soi.

L'achat du dosimètre comprend le boîtier, son analyse en laboratoire et la restitution des résultats.

Pour un premier test, un seul dosimètre est suffisant (à poser dans la pièce principale).

Ces dosimètres peuvent s'acheter sur des sites internet spécialisés en tapant «dosimètre radon» dans votre moteur de recherche.

UNE MESURE SIMPLE EST POSSIBLE GRÂCE AU DOSIMÈTRE.

PROTÉGEZ-VOUS ET PROTÉGEZ VOTRE FAMILLE !

RETROUVEZ TOUTES LES INFORMATIONS SUR

WWW.ARS.LANGUEDOCROUSSILLON.SANTE.FR
WWW.IRSN.FR

ars
● Agence Régionale de Santé
Languedoc-Roussillon


Communauté de Communes
du Haut Allier