

A cartoon illustration of a yellow house with a grey roof and a chimney. The house has a face with eyes and a smile. It is holding a triangular warning sign with an exclamation mark. The word 'RADON' is written in large, black, stylized letters across the front of the house. A thought bubble above the house contains the text 'Déjà mesuré?'.

Déjà
mesuré?

Formation :
Le radon dans l'air et
remédiations
Le radon au Luxembourg

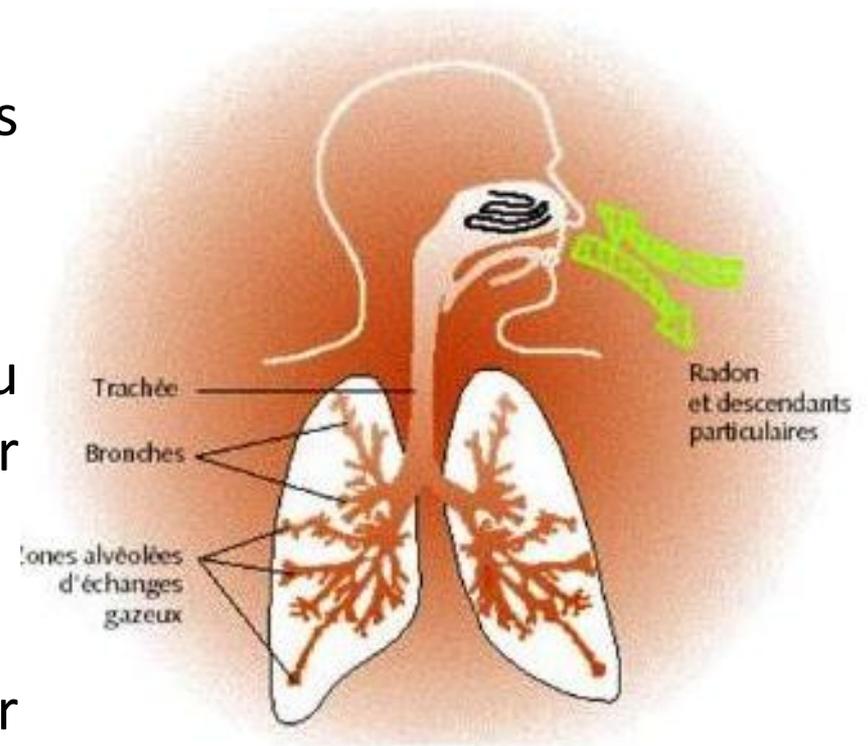


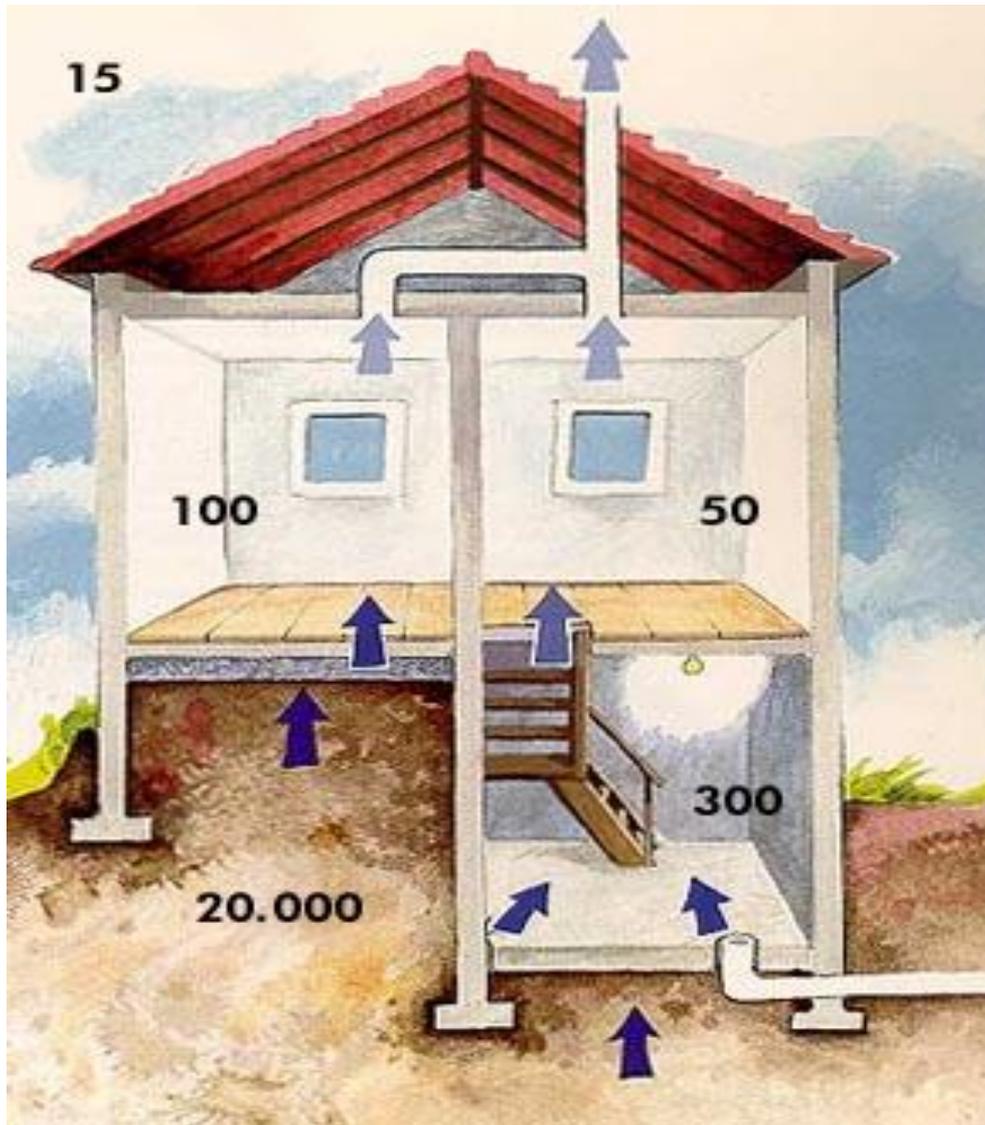
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé

Direction de la santé



- Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle
- Le radon peut s'accumuler dans les espaces clos
- Le radon peut contribuer au développement d'un cancer des poumons
- Il existe des moyens pour diminuer les concentrations dans les maisons





Le radon va entrer dans les maisons par différentes voies comme :

- les fissures,
- les joints,
- les canalisations

...

Les concentrations varient en fonction:

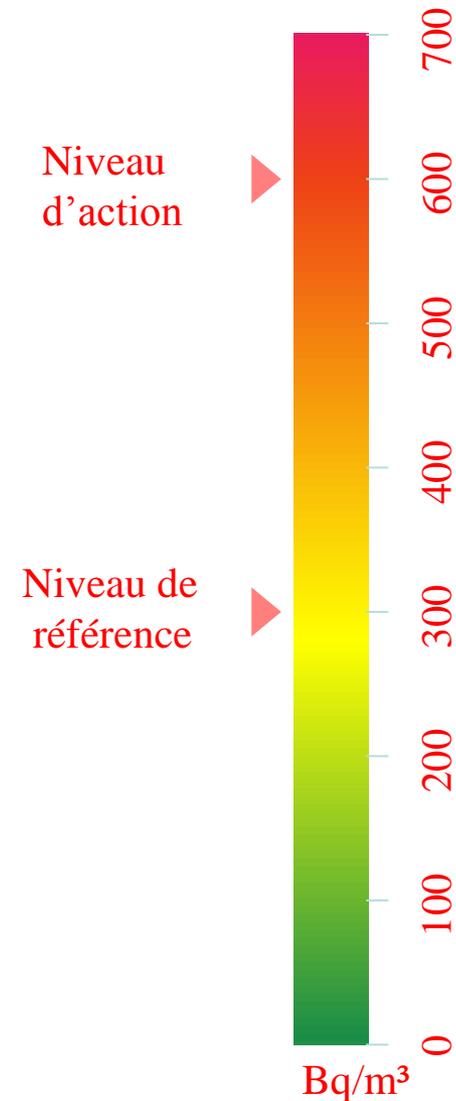
- des caractéristiques du bâtiment,
- de sa ventilation

Unités: Bq/m³



Directive 2013/59/Euratom du Conseil du 5 décembre 2013 → Nouvelle loi sur la radioprotection en 2018

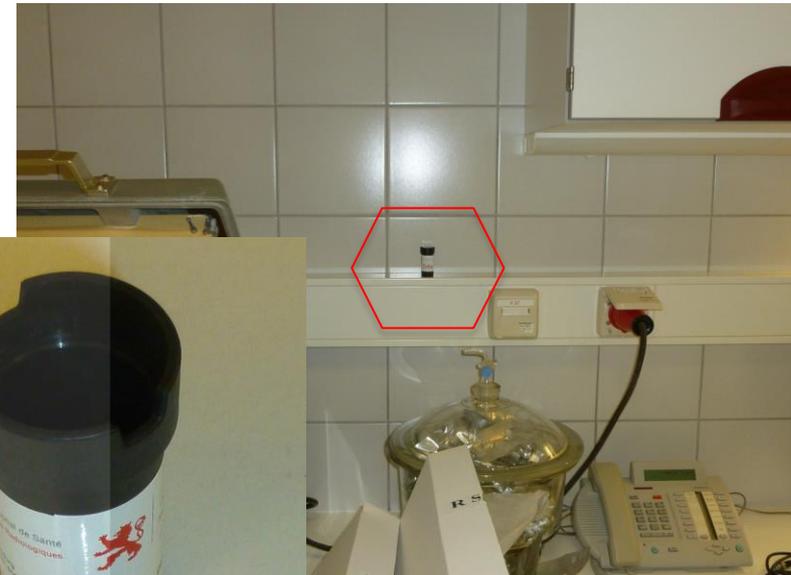
- < 300 Bq/m³ → OK
- > 300 Bq/m³ → remédiation tant que possible
- > 600 Bq/m³ → Conseils individuels sur place à la demande





Exposimètres passifs

- mis en place pendant 3 mois
- octobre à fin avril-début mai
- Habitat privé:
 - 2 pièces :
 - ✧ 1 pièce de référence au RDC
 - ✧ Chambre à coucher
 - Lieu de travail:
 - ✧ 1 pièce au niveau + bas



Exposimètre Radon:
modèle utilisé par la
Division de la
Radioprotection



Faible: Classe 0 (<1% des maisons au dessus du niveau de référence)

Moyen: Classe 1 (1 à 5% des maisons au dessus du niveau de référence)

Elevé: Classe 2 (> 5% des maisons au dessus du niveau de référence)



Facteurs de risque:

- Nord du pays
- Maison sans cave (vide sanitaire)
- Fondation sur terre battue
- Construction d'avant 1990
- Faible ventilation
- Poêle sans apport d'air



Contact: Division de la radioprotection

Courriel: Laboratoire.Radioprotection@ms.etat.lu

Téléphone: 247 85671

Site internet: www.radioprotection.lu

Subsides en cas de remédiation:

Aides individuelles au logement

Site internet: www.ml.public.lu/fr/aides-logement/index.html