

Le radon, gaz radioactif. Attention: il y en a peut-être chez vous!

Une présentation sur le radon et ses propriétés.

- Un petit cours sur la radioactivité, les rayonnements ionisants et leurs effets sur la santé.
- Les éléments nommés uranium, thorium, sont présents dans notre environnement, de façon naturelle. On en trouve dans le sol, les matériaux de construction, etc...
- Ces éléments se désintègrent suivant des lois qui ont été étudiées depuis le début du vingtième siècle. Parmi les produits de leurs désintégrations il y a des gaz, dont le radon, qui est le sujet de cette conférence.
- Le radon est un gaz lourd (environ huit fois plus lourd que l'air) et il a tendance à s'accumuler dans les parties basses des immeubles. En Amérique du nord, le sous-sol de la maison est souvent l'endroit où l'on regarde la télévision, ou qui est aménagé en salle de jeux pour les enfants.
- Si le local en question est mal ventilé, la teneur en radon de l'air ambiant peut atteindre des valeurs comparables à celles qui sont observées dans les mines d'uranium.
- Ce problème a fait l'objet de nombreux travaux scientifiques. Une "carte du radon" a été établie dans plusieurs pays, dont les Etats-Unis. La détection du radon est devenue monnaie courante, en particulier lors de la vente d'une maison.