

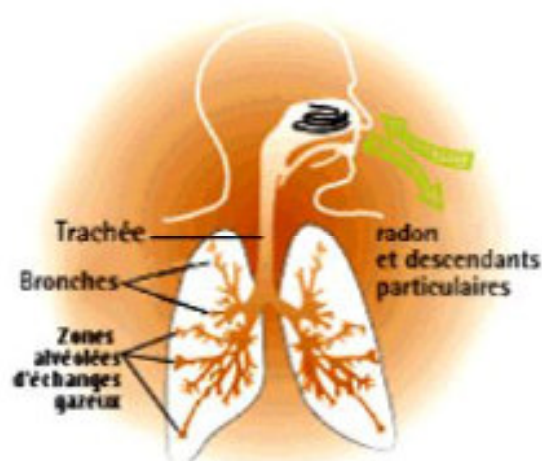
Qu'est-ce que le radon ?

	I	(Kr) 4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁵	(Kr) 131,290
J	2,1	126,904	2,7
ium		85 Astate At	86 Radon Rn
O		(Xe) 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ²	(Xe) 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ¹
		2,2	222

Le radon est un gaz radioactif qui provient de la dégradation de l'uranium et du radium présents dans la croûte terrestre. A partir du sol et de l'eau, le radon diffuse dans l'air et se trouve, par effet de confinement, à des concentrations plus élevées à l'intérieur des bâtiments qu'à l'extérieur. Les descendants solides du radon sont alors inhalés avec l'air respiré et se déposent dans le poumon. Le radon constitue la part la plus importante de l'exposition aux rayonnements naturels reçus par l'homme, en France, de même que dans le monde.

Les risques pour la santé

Les risques pour la santé liés à l'exposition au radon ont été établis à partir de nombreuses études menées chez l'homme (en particulier auprès des ouvriers des mines) et chez l'animal, faisant apparaître un lien avec le cancer du poumon. Le nombre annuel de décès par cancer du poumon attribuable à l'exposition domestique au radon en France métropolitaine varie d'environ 1 200 à 2 900 en fonction des relations exposition-réponse utilisées [1] et correspond à la deuxième cause de cancer du poumon après le tabac. Ces chiffres montrent que l'exposition domestique au radon constitue ainsi un enjeu majeur de santé publique en France.



Voies atteintes par l'inhalation du radon et de ses descendants [1]

Diffusion par Côte avec accord