

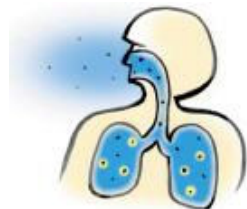
C'est quoi le Radon?

Le Radon est un gaz radioactif invisible, inodore et indétectable par nos 5 sens. Il est produit par la désintégration du Radium, un produit de désintégration de l'Uranium. L'Uranium est partout dans notre sol et par conséquent le Radon aussi. La radioactivité de l'air emprisonné dans le sol présente un taux de radioactivité très élevée de **10'000 Bq/m³**. Il suffit qu'une très faible quantité de cet air pénètre dans votre habitation pour augmenter de manière significative les valeurs de radioactivité de votre habitation. En Suisse, pour une habitation, la valeur directrice est de **400 Bq/m³**.



Les dangers du Radon

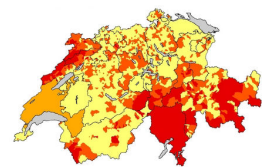
Les atomes de Radon se désintègrent à leur tour pour donner d'autres sous-produits. Ces «produits de désintégration» sont également radioactifs et s'associent aux aérosols de l'air que nous respirons. A l'intérieur, dans les espaces clos, ils s'accumulent peu à peu. Lors de la respiration, ils peuvent pénétrer dans les



poumons, se déposer sur le tissu pulmonaire et l'irradier avec pour conséquence possible un cancer du poumon. En Suisse, le Radon et ses produits de filiations sont après le tabagisme, la cause principale de cancer du poumon. Ils causent **300 décès** par année.

Le Radon en Suisse

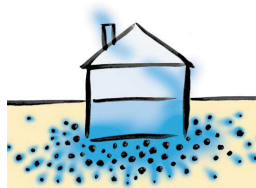
Vous vous demandez si vous habitez dans une zone à Radon? Pour répondre à cette question, la carte Suisse du Radon a été constituée par l'Office Fédéral de la Santé Publique (OFSP). Les variations de la concentration en Suisse sont essentiellement dues à la variation de la concentration locale en Uranium ainsi qu'à la variation de perméabilité du sous-sol. Plus le sol est perméable, plus le gaz Radon peut monter à la surface. En Suisse, les zones à concentrations élevées en Radon se



trouvent principalement dans les Alpes et la région du Jura (sol perméable). Des bâtiments avec des valeurs élevées ont également été trouvés sur le Plateau suisse. Ainsi, le Radon est partout!

Le Radon dans nos maisons

Comme le Radon est un gaz, une partie du Radon produit dans le sol peut s'infiltrer dans votre habitation. La teneur de l'air intérieur de votre habitation en Radon dépend de plusieurs facteurs dont notamment la quantité de Radon dans le sol, la perméabilité du sol et la perméabilité de votre habitation. Le plancher et les murs en béton des sous-sols ralentissent l'infiltration du Radon contenu dans le sol. Cependant, les fissures dans le plancher, les jonctions dalle/mur et la tuyauterie d'évacuation permettent au Radon de s'infiltrer dans votre habitation. Une fois qu'il a pénétré, le Radon ne peut pas s'échapper facilement!



Procédure d'analyse de votre habitation

Pour la mesure du Radon dans votre habitation, nos spécialistes vous proposent deux variantes ; « Radon Basic » et « Radon Plus ». Les deux variantes sont décrites sur la feuille A5 annexée.

Nos qualifications

Stop-Radon est agréé par l'Office Fédéral de la Santé Publique (OFSP) comme service de mesure du Radon.

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Département fédéral de l'intérieur DFI Office fédéral de la santé publique OFSP Unité de direction Protection des consommateurs
CH-3003 Berne, OFSP	
Stop-Radon Dr. Robert Gaisch Chapelle 17 2035 Corcelles	
Référence du document: 430.0007-6 / 584546 Votre référence: Notre référence: MCMGR Liebefeld, le 25.02.2009	
Agrément comme service de mesure du radon	
Monsieur,	
Sur la base de l'article 112 de l'ordonnance sur la radioprotection du 22 juin 1994 (ORaP, 814.501), nous portons à votre connaissance que notre office reconnaît votre entreprise en tant que service de mesure du radon et, en conséquence, nous joignons à la présente les dispositions dudit agrément.	