

Atelier pratique de journalisme

Classe 9Ma1, de Romuald Babey, au Collège du Val-de-Travers Fleurier
Compte-rendu d'une conférence de presse donnée par M. Didier Racine, du
Service cantonal de la Protection de l'environnement

Les dangers du radon



Au vallon un gaz naturel mais pas tant que ça.

Monsieur Didier Racine, responsable de la protection de l'environnement, a parlé d'un gaz naturel, le radon.

Le radon est présent dans des régions comme le Jura, le Tessin, les Grisons. Dans le canton de Neuchâtel, il touche en particulier les régions du Val-de-Travers et de la vallée de la Brévine. Le radon est un gaz, qui est un mélange d'uranium et de radium, il est donc naturel.

Malgré cela, il est nocif pour notre santé. Le radon inspiré en trop grande quantité provoque le cancer des poumons (En Suisse le radon est la deuxième cause la plus nocive après la cigarette).

Dans notre Confédération, il fait 200 à 300 décès par année, ce qui pourrait être diminué voir éliminé, par la pose de dosimètres (capteurs de radon). Ces dosimètres se posent dans les maisons (en général deux par maison), un dans la cave et l'autre dans une autre pièce d'habitation à l'étage le plus bas. Les tests de quantité de radon dans une maison se font en hiver, pour obtenir de meilleurs résultats.

Les dosimètres sont fournis par l'Office Fédéral de l'environnement et testés dans les habitations durant trois mois. Après ces trois mois, ils sont envoyés en Suède où ils sont analysés. A la fin des analyses, ils sont renvoyés avec les résultats et les différentes mesures qu'il faut prendre, à la personne concernée.

Il faut encore noter que le radon existe depuis des années, qu'il se forme dans le sol et qu'il est conduit dans nos habitations par la roche, le sable, le gravier et le remblai, l'argile est plus sûre car imperméable.

Par ailleurs, ne vous fiez pas aux résultats de vos voisins mais au vôtre que vous ferez l'hiver prochain.

Louison Bühlmann



Didier Racine, pendant sa conférence de presse. (photo CIIP)

Le canton de Neuchâtel touché par des gaz toxiques

Le radon est un gaz toxique qui se trouve pratiquement partout en Suisse dû au sol karstique, mais malheureusement en quantité énorme dans le canton de Neuchâtel et dans le Tessin. Dans notre canton, seules quelques communes sont épargnées, surtout celles du Littoral. Les communes du haut du canton ont le taux le plus élevé et donc le plus nocif. Le gaz s'introduit dans les maisons par le sol et s'infiltré dans les pièces à partir des murs fissurés ou mal isolés. Les endroits qui contiennent des teneurs élevées de radon ont l'équivalent à quelques cigarettes par jour, donc c'est une substance extrêmement cancérigène. Il y a plusieurs méthodes pour éradiquer le gaz des maisons, par exemple en mettant des tuyaux aérant le sous-sol des résidences infectées. Les objectifs de la Confédération, d'ici 2014, sont d'atteindre le plus d'habitations possibles (si la population coopère) de l'aménagement « anti-radon », car certaines personnes ont déjà refusé le test avec le dosimètre.

Christophe Sautaux

Le Radon attaque notre région

Le radon, un gaz radioactif, se trouve dans le sol et infecte notre région. Les 11 communes du Val-de-Travers, sont touchées par ce gaz qui s'infiltré dans nos maisons. Des dosimètres, appareils pour mesurer le niveau de radon, doivent être posés à l'intérieur de l'immeuble pendant 1 à 3 mois pour détecter la présence ou non du radon dans l'appartement.

Monsieur Didier Racine, ingénieur au Service de la protection de l'environnement a fait, jeudi 23 mars à Fleurier, un bilan nous indiquant que 410 communes (80'000 bâtiments en Suisse) sont touchées par le radon. Malheureusement ce gaz est cancérigène. Il est la deuxième cause après la cigarette, du cancer du poumon. Il provoque la mort d'environ 200 à 300 personnes par année dans notre pays. Pour se protéger du radon, dans les bâtiments qui vont être construits, la solution serait de faire installer une circulation d'air sous la maison ou mettre une dalle en béton ou encore installer une ventilation sous les fondations. Pour les bâtiments déjà construits, extraire l'air du sol, puisards à radon et ventilateurs sont les solutions pour se protéger de ce gaz. Tous ces travaux sont bien sur à la charge du propriétaire, mais la somme ne dépassera pas les 2'000.- .

M. Racine semble assez déçu par le résultat de la prévention des habitants : peut de dosimètres ont été renvoyés en Suède pour être analysés. Attention car même si votre voisin a fait le test et est négatif, vous pouvez très bien être contaminé ! Les dosimètres sont à votre disposition au prix de 60 francs.

Patthey Estelle

Le radon, dans nos maisons

Durant la Semaine des médias, les élèves du CVT (collège du Val-de-Travers) ont eu l'occasion d'accueillir dans leurs locaux scolaires, M. Didier Racine, ingénieur cantonal de Office fédéral de la protection de l'environnement, qui nous a informé sur l'existence du « radon ». Le radon est un gaz naturel, inodore, insipide et radioactif, qui s'infiltrerait dans nos maisons par des petites fissures et logerait dans nos caves. Il serait particulièrement répandu dans la région de la Brévine et du Val-de-Travers. Celui-ci à force d'être inhalé, présente un grand danger pour l'homme car il serait la 2^{ème} cause de cancer des poumons en Suisse après la cigarette. Apparemment grand nombre de personnes ignorent encore l'existence de ce gaz malgré les campagnes de sensibilisation organisées chaque hiver depuis 1994. L'office de protection de l'environnement situé à Neuchâtel met à disposition des dosimètres, petits appareils capables de détecter la présence de radon dans nos maisons, placé de préférence à l'abri du courant d'air, on le laisse 1 à 3 mois.

Alexandra

Gaz naturel, mais attention !

Le radon est un gaz naturel rare qui existe depuis déjà fort longtemps, il se propage dans les maisons qui n'ont pas une très bonne étanchéité du sol, peut-être due à une mauvaise isolation

du sol ou à des fissures laissant passer ce gaz naturel. Le radon entre dans les maisons, puis se concentre dans différentes pièces. C'est à partir du moment que l'on respire ce gaz en très grande concentration qu'il devient nocif. Le risque de ce gaz naturel est le cancer du poumon. Il y a une grande concentration de radon dans diverses régions, surtout dans les cantons du Tessin, des Grisons, du Jura et de Neuchâtel, dont le Val-de-Travers et la région de la Brévine. On peut détecter facilement le radon grâce à des dosimètres, qui mesurent le taux de radon dans diverses pièces. Il suffit de les poser dans une pièce où l'on y vit et les laisser un à trois mois dans une pièce, de préférence en hiver car la concentration de radon est la plus forte, il faut les renvoyer au laboratoire d'analyse de la concentration de radon. Ces dosimètres sont à disposition dans les bureaux communaux. Si le taux de radon est trop haut, il faut faire un assainissement, en aspirant l'air grâce à un réseau de tubes et d'un ventilateur ou en remplaçant l'air chargé de radon par de l'air frais en utilisant un ventilateur.

Jessica Tüller

Le Radon attaque le Val de Travers

Cet hiver, une campagne de densification des mesures du radon s'est focalisée sur des communes à risque au Val-de-Travers et dans la vallée de la Brévine. Le canton a mis à disposition 1500 dosimètres, un petit appareil qui sert à mesurer la quantité de radon présente dans l'air.

Les dosimètres sont restés 3 mois dans les logements et ensuite envoyés en Suède pour des analyses, nous a expliqués M. Racine, responsable de l'environnement du Canton de Neuchâtel. Si la concentration de radon dépasse la valeur limite, il est préférable d'entamer des travaux d'assainissement, c'est-à-dire de protéger sa maison contre le radon.

Le radon se lie avec la poussière pour ensuite rentrer dans nos poumons ce qui peut provoquer un cancer.

Le radon entre dans nos maisons par le sol et les petits trous que l'on peut trouver dans ce dernier. Si notre sous-sol est fait en rocher le radon passe très facilement, si c'est du gravier le gaz passe aussi facilement. Au contraire, si notre sol est fait en argile il retient le radon donc il n'y a pas de risque pour l'habitant de la maison.

On compte 200 à 300 décès par année en Suisse, l'équivalent des morts par la cigarette.

Julien Divernois

Un gaz naturel en veut à notre vie !

Depuis peu, plusieurs cantons ont été informés de l'importance et du danger d'un gaz chimique et radioactif appelé radon, c'est un gaz naturel découvert en 1990. Il est maintenant le problème de toute personne, car il se trouve dans le sol et peut ensuite s'infiltrer dans nos maisons. Ingénieur au Service cantonal de la protection Monsieur Didier Racine a informé que le radon pouvait provoquer un cancer des poumons s'il était absorbé et conduit dans nos alvéoles pulmonaires. Le service cantonal de l'environnement met à notre disposition des dosimètres, ils sont capables de calculer le taux de radon dans nos maisons, il faut le laisser dans la même pièce (cave ou dans une autre pièce) pendant plus de trois mois. Si le taux est

en dessus de 1000-1500 becquerels, cela veut dire qu'il faut commencer à prendre les précautions nécessaires. Si vous bâtissez une nouvelle maison et que vous ne voulez pas avoir à faire au radon, vous pouvez mettre en place une circulation d'air sous la maison ou des dalles de béton bien isolées, ou encore des ventilations sous les fondations. Par contre, si votre maison est déjà construite et que malheureusement le radon est déjà présent dans votre foyer vous pouvez avoir recours à des puisards à radon ou encore à une extraction de l'air du sol. En Suisse, il y a 410 communes qui sont touchées par le radon et 20 communes dans le canton de Neuchâtel. Le Val de Travers et le canton de Neuchâtel sont considérés comme des cantons possédant un taux de radon très élevé. Si vous avez d'autres questions au sujet de ce gaz terrifiant qui vous tracasse n'hésitez pas à nous contacter. Au numéro ou à l'adresse Internet ci-dessous.

Le service cantonal de l'environnement au : 032 201 58 74
ou sur le site Internet : www.protectiondenosfamilles.ch

Amélie Jacquet

Le Radon attaque nos poumons

Le radon, un gaz naturel présent dans le sol, s'infiltré dans nos maisons par un sol naturel ou par des trous présents dans les sous-sols de nos maisons. Ce gaz qui, dans le canton de Neuchâtel, est présent en grande partie dans le Val-de-Travers et dans la Vallée de la Brévine. Le radon, s'il est respiré en grande quantité, équivaut à plusieurs cigarettes fumées en une journée et est la deuxième cause du cancer des poumons en Suisse.

Pour pouvoir mesurer le taux de radon dans les maisons, 1500 dosimètres ont été mis à disposition dans les communes et sont totalement gratuits. Pour mesurer, il faut placer le petit appareil dans une pièce vitale de la maison et ne doit être enlevé que trois mois après, ensuite il doit être envoyé pour être analysé. Si le taux de radon dépasse la valeur limite, il est préférable d'entamer des travaux d'assainissement qui seront payés entièrement par le propriétaire.

En suisse 200 à 300 personnes décèdent suite à une inhalation trop grande de Radon qui cause le cancer des poumons.

Rafael Teixeira

Le radon : un ennemi invisible

Le radon est un gaz naturel qui se trouve dans le sol et qui s'infiltré dans les maisons en plus ou moins grande quantité. Il rentre par des caves naturelles ou par des fissures. Le radon peut provoquer le cancer des poumons s'il y en a une trop grande quantité, explique Didier Racine, ingénieur au service cantonal de la protection de l'environnement (SCPE). Pour savoir si dans notre maison il y a trop de radon, on peut acheter des appareils de mesures appelés dosimètres. On les laisse 2-3 mois dans deux parties différentes de nos maisons. (De préférence dans la cave et une pièce de la maison au rez-de-chaussée). Après trois mois on les renvoie au service cantonal de la protection de l'environnement qui les examinera et vous renverra les résultats. Si vous recevez des résultats au-dessus de la moyenne vous pouvez procéder à un assainissement de votre maison par exemple en isolant mieux le sol de votre maison. Cependant, il y a des régions où le radon est plus présent, par exemple le Val-de-

Travers, le Jura et les Grisons et le SCPE reste très vigilant dans ces régions. Le taux de radon peut changer d'une maison à l'autre.

Melissa Rey

Le Radon : une menace de mort pour les habitants du Val de Travers et de la Brévine

Le radon a été découvert en 1990. C'est un gaz naturel, présent dans le sol. Il est inodore, incolore, insipide et radioactif. Il provient de la désintégration de l'uranium et du thorium. Ce gaz se dilue dans l'atmosphère dès qu'il atteint la surface du sol mais n'agit pas de même lorsqu'il s'infiltré à travers pores et fissures jusqu'au caves et pièces d'habitations de nos maisons.

La présence de radon dans l'air expose certains habitants à une irradiation interne pouvant mener à un risque élevé de développer un cancer des poumons (Après la cigarette, le radon est la deuxième cause du cancer). Le radon présent dans l'air d'une maison provient surtout des matériaux de construction et du sol.

On mesure le radon avec un dosimètre (60-. La pièce). Les mesures du taux de radon se font en hiver. On place un dosimètre à la cave et un autre dans une pièce de l'habitation au plus bas. On a la moyenne 3 mois après. Des mesures ont été prises contre le radon :

- circulation d'air sous la maison
- dalles et murs en béton
- pose de tuyaux plastiques reliés à une cheminée

En Suisse 410 communes et 80'000 bâtiments sont touchés. De ces 410 communes touchées, il y a la Brévine et le Val de Travers ce qui nous concerne.

Chaque année 200 à 300 personnes meurent à cause du radon.

Joana Cruz

Le Val-de-Travers et la région de la Brévine menacées par le radon

Le radon est un gaz naturel cancérigène qui attaque les poumons. En Suisse, la respiration du radon est la deuxième cause du cancer des poumons après le tabac.

Vous pouvez détecter sa présence à l'aide d'un dosimètre. Si vous vous sentez concernés et voudriez savoir si votre maison doit bénéficier d'un assainissement, ce sera pour l'hiver prochain car les mesures ont pris fin vers mars de cette année.

Ce gaz s'infiltré dans les maisons par les fissures du sol.

À cause de son sol karstique, le haut du canton est plus touché que le bas par ce gaz dont de nombreuses personnes ne connaissent pas la gravité à sa juste valeur.

Malgré deux soirées publiques pour de plus amples informations adressées aux habitants des régions concernées, la distribution gratuite de dosimètres par l'Office fédérale n'a pas répondu aux attentes escomptées, d'après M. Racine, ingénieur au Service cantonal de la protection de l'environnement.

Laura Rosselet

Le radon dans nos maison

Cet hiver, Didier Racine l'ingénieur au service cantonal de la protection de l'environnement a fait une campagne contre le radon. Ce gaz naturel qui s'infiltré dans nos maisons par le sol en plus ou moins grande quantité est cancérigène. En effet, il provoque le cancer des poumons. Il est la deuxième cause de cancer des poumons après le tabac. Pour se protéger déjà il faut calculer son taux de radon en se procurant un dosimètre, qu'il faut mettre pendant 3 mois, en préférence à la cave et au rez-de-chaussée. Dès que vous recevez votre résultat, si vous avez une trop grosse dose de radon il vous faut faire un assainissement pour vous protéger. Les zones les plus touchées sont le Tessin, les Grisons et le canton de Neuchâtel.

Marjorie Michel

Notre canton, touché par ce gaz « le radon »

Mardi 23 mars une conférence de presse a été présentée par M. Didier Racine, ingénieur au Service cantonal de la protection de l'environnement, à ce sujet.

Ce gaz rare naturel et radioactif provient de la dégradation du radium. L'élément de départ de cette désintégration est l'uranium présent en petite quantité dans le sol, qui par sa dégradation naturelle engendre une série de produits, dont, justement, le radium.

Le radon présent dans le sol s'infiltré dans les maisons par tous les petits trous (pores, crevasses, fissures, etc.). Il est, après les cigarettes, la deuxième cause du cancer des poumons et a déjà fait en Suisse 200-300 morts, par année.

En Suisse, le Jura occidental, les cantons des Grisons et du Tessin sont les zones les plus touchées, soit 410 communes touchées ou plus exactement 80'000 bâtiments concernés.

Pour éviter un taux aussi élevé de mortalité, un appareil de mesure a été mis en place pour pouvoir détecter la présence de ce gaz dans vos maisons (le dosimètre). En hiver cet appareil est à disposition dans certaines communes ou alors vous le trouverez au prix de 60 francs.

Mais pourtant à ce propos M. Didier Racine a annoncé avec grand regret que les boîtes remplies de dosimètre dans vos communes n'ont pas beaucoup été vidées. Alors il serait bien d'envisager, pour l'hiver prochain, un petit test dans votre maison.

Mélanie Jenni

Il est la deuxième cause du cancer des poumons

Le radon est un gaz rare naturel qui provient de la désintégration de l'uranium contenu dans le sol. Mais ce n'est pas un gaz inoffensif comme l'air, c'est un gaz qui est la première cause du cancer des poumons après le tabac. Il fait 200 à 300 morts chaque année. Le radon se forme dans le sol karstique et s'infiltré dans les maisons. Le radon a été découvert en 1900 et se trouve dans plusieurs de nos régions suisses notamment le canton de Neuchâtel et le Tessin.

Le radon passe plus facilement à travers les sols naturels et on le mesure avec un dosimètre en le plaçant dans les caves. Il existe à présent plusieurs techniques pour empêcher l'entrée du radon dans les nouveaux bâtiments. En Suisse, 410 communes et 80'000 bâtiments sont touchés par ce gaz.

Caroline Tripet

Le radon : danger radioactif au Val-de-Travers

Le radon est un gaz naturel radioactif qui est présent partout dans le sol. Cet hiver, une campagne de densification des mesures du radon s'est focalisée sur les communes à risque au Val-de-Travers et dans la vallée de la Brévine. Ingénieur au service cantonal de l'environnement, M. Didier Racine a fait jeudi à Fleurier le point de la situation.

Le radon se forme dans le sol et s'infiltré dans les maisons. Il y en a moins dans les étages supérieurs de la maison. Avec l'argile, il ne s'infiltré pas... Le radon provoque LE CANCER DU POUUMON !!! On mesure la quantité de radon présente grâce à des dosimètres et encore d'autres appareils. On doit poser ces appareils à la cave, et dans l'étage le plus bas. En Suisse : 200 à 300 décès par an dû au radon. S'il y a de la neige, le radon s'infiltré moins bien dans la maison. Les dosimètres doivent rester entre 1 et 3 mois à l'endroit même pour avoir des résultats sûrs. Ces problèmes dus au radon concernent 410 communes, et 80'000 habitants en Suisse. Le radon entre dans nos maisons par le sol et les petits trous qui peuvent s'y trouver. On compte 200 à 300 décès par année en Suisse, l'équivalent des morts par la cigarette.

Filipe Marques

Un danger invisible

Le radon peut s'infiltrer dans les sous-sols des maisons mal isolées, puis s'accumuler. Avec le temps, il risque de devenir dangereux pour la santé, car c'est un gaz naturel radioactif, explique Didier Racine, ingénieur au service cantonal de la protection de l'environnement (SCPE) qui s'est rendu jeudi dernier au collège régional du Val-de-Travers. Ce gaz a été découvert en 1900, mais c'est seulement à partir de 1950 qu'on s'est rendu compte du danger qu'il représentait. Le Radon est présent en majorité dans les Grisons, au Tessin, au Val-de-Travers et dans la vallée de la Brévine. Le SCPE, met des dosimètres à disposition pour vérifier que le taux de radon ne soit pas en dessus de la moyenne, c'est-à-dire au-dessus de 1000-1500 becquerels. Dans le cas où le taux de radon dépasserait la valeur limite, des précautions devront être mises en œuvre.

Maeva Wyttenbach

Un Danger radioactif au Vallon et en Suisse

Au Val-de-Travers et partout en Suisse, il y a une source radioactive nommée radon. Ce gaz est vraiment présent au Tessin, dans le canton de Neuchâtel et aux Grisons. C'est un gaz qui vient de l'uranium, qui provoque le cancer des poumons et c'est la deuxième cause de cancer des poumons après la cigarette. Ce gaz vient depuis le sol et s'infiltré entre les fissures ou les parois comme le calcaire. Le radon est souvent présent dans les terrains et les reliefs karstiques. En hiver, il s'infiltré dans les maisons. Il y a un moyen très simple de mesurer le radon contenu dans l'air c'est le dosimètre : c'est un petit objet que l'on pose sur un meuble

d'une durée de deux à trois mois, ensuite il faut l'envoyer à la confédération qui l'enverra analyser en Suède. S'il y a trop de radon il faut si possible faire des aménagements spéciaux pour empêcher le radon de rentrer dans les pièces de la maison. Aujourd'hui, seulement quelques maisons ont été assainies et les objectifs de la confédération sont qu'en 2014, tous les logements soient contrôlés.

Nils Demarchi

Je m'infiltrer et je tue

Le radon, un gaz naturel, radioactif, présent dans les Grisons, le Tessin et le Val-de-Travers. Il s'infiltrer dans nos maisons par les fissures du sol de nos caves. M. Racine, ingénieur au Service cantonal de la protection de l'environnement affirme que si une dose importante de radon est inhalée dans nos poumons, des maladies tel que le cancer des poumons peuvent alors apparaître. C'est à partir de 1950 que l'on s'est rendu compte de l'ampleur de ce gaz. Le dosimètre est un appareil de mesure permettant de savoir le taux de radon présent dans une maison. Il se place, pendant une période variant de 1 à 3 mois, dans une pièce comme par exemple la cave ou le salon. Si votre taux de radon est entre 1000 et 1500, il n'y a pas de raisons de s'inquiéter. Mais si ce taux dépasse ces valeurs, il est vivement conseillé de prendre des mesures de sécurité, comme construire une dalle en béton afin d'éviter toutes infiltrations et problèmes sanitaires.

Jenny Persoz

Danger au Val de Travers

Radioactif, le radon est un problème dans notre région.

Ce gaz est noble et radioactif. Le radon se trouve naturellement dans nos sols. Il n'est pas nouveau, le radon a été découvert vers les années 1900. Notre région est une zone à risque, c'est pourquoi il faut prendre des mesures pour empêcher le radon de s'infiltrer dans nos maisons. Il s'infiltrer par les trous, les fissures ou encore si l'étanchéité n'a pas été faite correctement. Il y a plusieurs moyens de faire en sorte qu'il y en ait moins dans nos maisons, comme par exemple : installer tout simplement un ventilateur pour former une circulation d'air, si vous vous voulez construire une maison prévoyez une dalle en béton ou encore installez un système de ventilation. Un sol rocheux est favorable au radon car il a des fissures, de même que les sols de gravier. Si un sol est fait d'argile il y a beaucoup moins de chance pour que le radon puisse passer à travers. Le radon est la deuxième cause du cancer des poumons, et aussi de 200 à 300 décès par an

L'Office fédéral de la santé publique (OFSP) peut procurer de petits appareils s'appelant : dosimètre qui calcule la concentration de becquerels par m³. On peut les trouver à l'Office fédéral de l'environnement, ce n'est pas dangereux pour les animaux ou les enfants.

OFSP prévoit de finir ses tests avant fin 2014.

Tiffany Montandon

Le Val-de-Travers zone à risques ?/ Le Val-de-Travers radioactif ?

Un des problèmes majeurs touchant actuellement le Val-de-Travers est la présence de radon dans le sol vallonnier.

Présent partout, en plus ou moins grande quantité, le radon est un gaz naturel et radioactif pouvant provoquer de graves dégâts sur notre organisme tels que le cancer du poumon (Les dégâts dus au radon sont la deuxième cause de décès du cancer du poumon en Suisse !). Il s'infiltré dans les bâtiments par les parties en contact direct avec le sol « infecté » comme les caves, les passages pour les conduites d'eau, les trous, etc.

Le Val-de-Travers est une région très touchée par ce phénomène du fait que son sol est karstique et présente donc de nombreuses failles, par lesquelles le gaz pénètre plus aisément que dans un sol argileux rendu imperméable.

Heureusement, il existe des moyens pour dépister et se protéger de ce gaz comme le dosimètre, disponible à l'Office Fédéral de l'Environnement, un petit appareil à positionner dans sa maison durant un à trois mois qui mesure la quantité de radon présente. Il faut compter deux dosimètres (soit un coût de 120.-) dans une maison pour que l'on puisse se fier à ses mesures.

Une campagne de densification a eu lieu cet hiver au vallon, (période où le radon est le plus concentré) à laquelle plusieurs personnes ont participées ; elle s'est achevée le 14 mars. Si vous désirez mesurer la quantité de radon présente chez vous, il vous faudra donc attendre l'hiver prochain.

A noter encore que le taux de radon varie d'une habitation à l'autre et non d'un village à l'autre.

Lorena RAY

L'envahisseur de nos maisons

Depuis quelques années, est apparu un problème : Le Radon, un gaz naturel, radioactif, découvert en 1900. Il provoque un cancer des poumons lorsqu'on en absorbe trop. Il est la cause de 200 à 300 décès par année en Suisse, et est la deuxième cause de cette maladie après la cigarette.

C'est un gaz qui se trouve dans le sol, il s'infiltré dans nos maisons, par le sol, si elles sont mal isolées.

Comme l'a dit M. Didier Racine, ingénieur au service de la protection de l'environnement, pour mesurer le taux de radon que vous avez dans votre maison, ce qui est conseillé, est d'utiliser un dosimètre que l'on place à la cave et dans une autre pièce.

En Suisse, 410 communes et 80'000 bâtiments doivent être contrôlés, dont 20 communes et 7000 bâtiments dans le canton de Neuchâtel. Par exemple, le Val-de-Travers et le haut du canton de Neuchâtel est considéré comme une zone qui a un taux de radon élevé, le Val-de-Ruz un taux moyen et le bas du canton un taux léger.

Marika Oberson

Une des raisons du cancer des poumons

La 2ème cause de cancer du poumon est due au radon. Ce gaz est présent en très grande quantité au Val de Travers. Il provoque le cancer des poumons. Il est très dangereux. On ne l'attrape que quand on le respire. Pour savoir s'il est présent dans nos maisons, on utilise un dosimètre, petit capteur que l'on place dans une pièce pendant 1 à 3 mois sans le changer de place, c'est obligatoire, cela coûte à peu près 120 francs. Les mesures se font pendant l'hiver, période où le radon est le plus concentré. Dans le canton de Neuchâtel, plus de 20 communes sont touchées. C'est le haut du canton qui est le plus touché. Le radon a été découvert en 1900, mais les personnes ne le prennent pas au sérieux. Il y a eu 2 séances sur le radon. Les informateurs distribuaient des dosimètres gratuits mais peu de personnes en ont pris. On peut se les procurer à l'Office fédéral de l'environnement. Les dosimètres ne sont pas dangereux car ils ne contiennent pas de substances radioactives ou toxiques.

Il existe certains sols qui laissent entrer le radon plus facilement, le rocher et le gravier car ils ont de grandes failles. Par contre, il entre moins facilement dans l'argile car il a déjà de l'étanchéité.

Le radon est un gaz noble, naturel qui ne se lie pas facilement avec les autres gaz, il est présent partout dans la nature. Il provient du sol et d'uranium. Uranium, radium, radon, plomb. Il se forme dans le sol. Le radon s'infiltré dans la maison avec les parties qui sont en contact directes avec le sol. Plus on monte des étages moins il y a de radon. Il s'infiltré par des petits trous, des fissures ou par l'eau.

Il existe des moyens pour se protéger lors des nouvelles constructions : placer une circulation d'air sous la maison, mettre des dalles et des murs en bétons, placer sous les fondations des tuyaux reliés à une cheminée qui va l'évacuer. Pour les anciennes fondations : extraire l'air du sol, suppression et dépression (ventilation).

Emilie Redard

EXERCICE RADIO (les textes ci-dessous devaient lancer une interview avec l'ingénieur, comme dans un flash radio).

Interview de Monsieur Racine

- Bonsoir, il est 18 heures sur la radio RTN.

Nous allons parler du radon. Le radon est un gaz qui se trouve partout en Suisse. Il pose un gros problème dans les maisons, il se propage dans les habitations et quand on le respire en grande quantité ça peut provoquer un cancer du poumon. Écoutez plutôt Monsieur Racine qui est ingénieur au service cantonal de la protection de l'environnement.

Mélissa

Le radon attaque nos maisons

Le radon est un gaz radioactif, dégradation de l'uranium, qui s'infiltré par le sol et entre dans nos maisons par des petites fissures.

Pour s'en protéger, des petits appareils, appelé dosimètres, que l'on pose dans notre maison durant 1 à 3 mois et qui calculent la quantité de radon présent.

Les régions les plus touchées sont les Grisons, le Tessin et le canton de Neuchâtel (dont le Val-de-travers et la vallée de la Brévine).

On compte 200 à 300 décès par année en Suisse. C'est la deuxième cause du cancer des poumons en Suisse après la cigarette.

Bon nombre de gens ne connaissent pas encore l'existence de ce danger, malgré les campagnes de mobilisation depuis 1994. Pour nous en dire plus : M. Didier Racine, ingénieur au service cantonal de la protection de l'environnement.

Christopher De Sousa



A l'heure de la rédaction des textes, en compagnie de Jean-Bernard Vuillème, un des animateurs de l'atelier. (photo CIIP)

L'atelier s'est tenu le jeudi 23 mars 2006, pendant la 3^{ème} Semaine des médias à l'école en Suisse romande. L'enseignant a attribué des notes aux textes remis à l'issue de l'atelier.