

Journée d'information et d'étude sur le

RADON

Samedi 29 mai 2010

Station scientifique des Hautes-Fagnes, ULg, au Mont-Rigi

137 rue de Botrange
4950 Waimes

En commémoration du centenaire
de la première publication scientifique
sur le radon à l'Université de Liège
E. Gérard et F. Fontaine (Bull. Sc. AIM, 1906).

Sous le parrainage du Prof. Bernard Rentier,
Recteur de l'Université de Liège,
Avec le soutien de l'Association des Ingénieurs
électriciens de l'Institut Montefiore (A.I.M.)
et de l'Observatoire de la Santé (SAMILUX)
de la Province du Luxembourg,
le G.R.I.L. (Groupe Radon Interdisciplinaire de Liège)
organise à l'intention du public,
intéressé par la problématique du radon,
une journée d'information sur les diverses
facettes de ce sujet « polyvalent ».

Le programme
placé sous la Présidence d'honneur
du Dr Agrégé Julien Garsou,
initiateur & cofondateur
du « Laboratoire-radon Montefiore » de l'ULg
comportera 3 volets.

La matinée sera consacrée aux généralités
en mettant spécialement l'accent sur
la filiation du radon, sa mesure,
les risques encourus pour la santé,
les moyens de remédiation domestique
et le « rôle citoyen » que peut jouer l'université
(en complément aux campagnes officielles de mesures).

L'après-midi sera réservée aux sujets spécialisés
tels les éléments de la géologie du radon,
sa loi de distribution statistique,
le thermalisme lié au radon « radonothérapie »
et ses possibilités en tant qu' « outil scientifique ».

Une longue pause de midi sera consacrée,
après le pique-nique pris en commun,
à une visite de la Station scientifique
ou à une promenade en Fagne de la Polleur,
guidée par le Dr Louis Leclercq,
Directeur de la Station,
et des membres de son personnel
avec la participation de
Ing. Jean-Pierre Offergeld, Directeur hon.
du Centre « Nature et Forêt » de Marche

Renseignements pratiques

P.A.F.

10 euros (étudiants et seniors : 7 euros)
A verser obligatoirement avant le 10 mai
au compte :240-0432230-02
A.I.M. 31 rue St-Gilles, 4000 Liège
Mention : Journée Radon et nom du participant
Le nombre de places disponibles à la Station, étant
limité, les réservations correspondantes seront
acceptées dans l'ordre des inscriptions.

CONTACTS :

Organisation :
hw.vanderschueren@skynet.be, tél. : 04 227 41 12
Inscription:
info@aim.skynet.be, tél. : 04 222 29 46

REPAS DE MIDI

Se munir de son pique-nique
qui sera en principe pris en commun
à la Station ou sur le terrain selon le temps.
Il est possible de prendre un repas chaud
à l'hôtel voisin ou à la Baraque-Michel (à 2 km).

TRANSPORTS EN COMMUN

Au départ de « Verviers - gare centrale »
9h45 bus n°390 direction :Rocherat
arrêt : Mont Rigi (Station Scient.) :10h16
Au départ de « Eupen - Bahnhof »
8h57 bus n°394 direction :St-Vith
arrêt : Mont Rigi (Station Scient.) :9h25
Retour : bus 390 dir. Verviers : 17h49
bus 394 dir. Eupen : 17h29

Programme de la matinée

Prés^t. de séance: Prof. hon. André Jamouille,
Mécanique ULg

10h00 à 10h20: **Accueil**

10h20 à 10h30: **Allocution d'ouverture**

Prof. Rudi Cloots

Doyen de la Fac. des Sciences-ULg.

10h30 à 10h50: **Le radon et la radioactivité.**

Prof. ém. Willy Vanderschueren

Métronologie électr., ULg.

10h50 à 11h10: **Risques sanitaires du radon**

Dr André Poffijn

Prof. Univ. Gent

Respons. Radon auprès de AFCN

(Agence Féd. Contrôle Nucléaire)

Représ. Belge « Int.Radon Project »

de OMS (Organis. Mond. Santé)

11h10 à 11h30: Pause café et échange de vues

11h30 à 11h50: **Les méthodes de mesure du radon**

Prof. ém. Willy Vanderschueren

11h50 à 12h10: **Le radon dans les maisons :**

Origine, normes et remédiation.

Campagnes de mesures.

Dr Martyna Kuske, Mme Christelle

Manette, M. Jean-Jacques Dero,

Observatoire de la Santé

de la Province du Luxembourg.

Prof. Jean-Marie Hauglustaine

«En. et Dével. durable»ULg-Arlon

12h10 à 12h30: **Contribution « citoyenne »
de l'ULg en la matière.**

Prof. Philippe Vanderbemden

Institut Montefiore, ULg.

Dr Véra Pirllet

Dir. Serv. Universitaire de Contrôle

Physique des Radiations, ULg.

Pause de midi

12h30 à 12h50: Apéritif et échange de vues.

12h50 à 13h10: Pique-nique et échange de vues.

13h10 à 15h00: Visites commentées.

*

La Station Scientifique des Hautes Fagnes

Depuis 1924, l'Université de Liège occupe, au Mont-Rigi, une station scientifique dans laquelle de nombreux travaux de recherche ont été menés, dans différentes disciplines, particulièrement la géomorphologie, la palynologie, l'écologie. Depuis l'ouverture du nouveau bâtiment en 1975, l'infrastructure permet en outre d'accueillir dans de très bonnes conditions jusqu'à une trentaine de personnes. Nombreux sont ainsi les visiteurs et les étudiants qui, lors de séjours résidentiels, suivent des formations sur les particularités exceptionnelles de la région des Hautes-Fagnes.

*

La Fagne de la Poleur

Une des rares fagnes accessible à tous en tout temps, la fagne de la Poleur dispose d'un sentier didactique et d'un livret-guide élaboré par la station scientifique. Bien que cette fagne soit fortement dégradée, elle présente encore des fragments de tous les milieux qui caractérisent la région : bas marais, tourbière, ancienne exploitation de tourbe, boulaie sur tourbe, rivière acide, lande sèche. Le sentier longe la station de mesure de l'institut royal météorologique de Belgique : la plus haute du pays, elle est particulièrement bien équipée et entièrement automatisée depuis 2001.

Programme de l'après-midi

Prés^{ts}. de séance : Ing. hon. Serge Laurent
Ing. hon. Michel Defise

15h00 à 15h30: **Eléments de géologie de Belgique**

**Pourquoi l'omniprésence
du radon en Wallonie.?**

Prof. hon. Camille Ek,

Prof. ém. François Dimanche

Prof. Jacqueline Van der Auwera

Prof. Frédéric Boulvain

Géologie, ULg.

15h30 à 15h50: **Thermalisme du radon ou**

**« Radonothérapie »,
l'autre approche.**

Ing. hon. Michel Defise.

15h50 à 16h10: Pause café et échange de vues

16h10 à 16h40: **Le radon « dans tous ses états » :**

traceur, détecteur de séisme,

physique, chimie,

distribution statistique

de l'activité ...

Prof. hon. André Jamouille

Ing. Hon. Serge Laurent

Prof. ém. Willy Vanderschueren

16h40:

*Verre de l'amitié
et échange de vues.*