

 le gouvernement du grand-duché de Luxembourg Ministère de la Santé Direction de la Santé - Division de la Radioprotection LABORATOIRE	<h1>RAPPORT MENSUEL</h1>	ENR-PAI-06	
		Version n°01	Page 2 sur 10
		Date d'application	21/09/09

Rapport n° : 2010-05	Mois : Mai 2010
----------------------	-----------------

1.2 Activité des aérosols

- à la station Luxembourg-Findel

Période du - :	22/04-29/04	29/04-06/05	06/05-14/05	14/05-20/05
Cs-134 (Bq/m ³)	< AMD ¹	< AMD	< AMD	< AMD
Cs-137 (Bq/m ³)	0.00000030	0.00000030	0.00000012	< AMD
Be-7 (Bq/m ³)	0.0051	0.0045	0.0026	0.0034
Autres isotopes (Bq/m ³)	< AMD	< AMD	< AMD	< AMD

- à la station Luxembourg-Villa Louvigny (intérieur)

Période du - :	26/04-03/05	03/05-10/05	10/05-17/05	17/05-26/05
bêta-total (Bq/m ³)	0.00048	0.00034	0.00028	0.00046
Rn-222 moyen (Bq/m ³)	33.1	25.7	24.3	28.1

- à la station Luxembourg-Villa Louvigny (extérieur)

Période du - :	26/04-03/05	03/05-10/05	10/05-17/05	17/05-26/05
Cs-134 (Bq/m ³)	< AMD	< AMD	< AMD	< AMD
Cs-137 (Bq/m ³)	< AMD	< AMD	< AMD	< AMD
Be-7 (Bq/m ³)	0.0049	0.0047	0.0032	0.0045
Autres isotopes (Bq/m ³)	< AMD	< AMD	< AMD	< AMD

¹ AMD : Activité Minimale Détectable pour les mesures en spectrométrie gamma



le gouvernement
du grand-duché de luxembourg
Ministère de la Santé

Direction de la Santé - Division de la Radioprotection

LABORATOIRE

RAPPORT MENSUEL

ENR-PAI-06

Version n°01

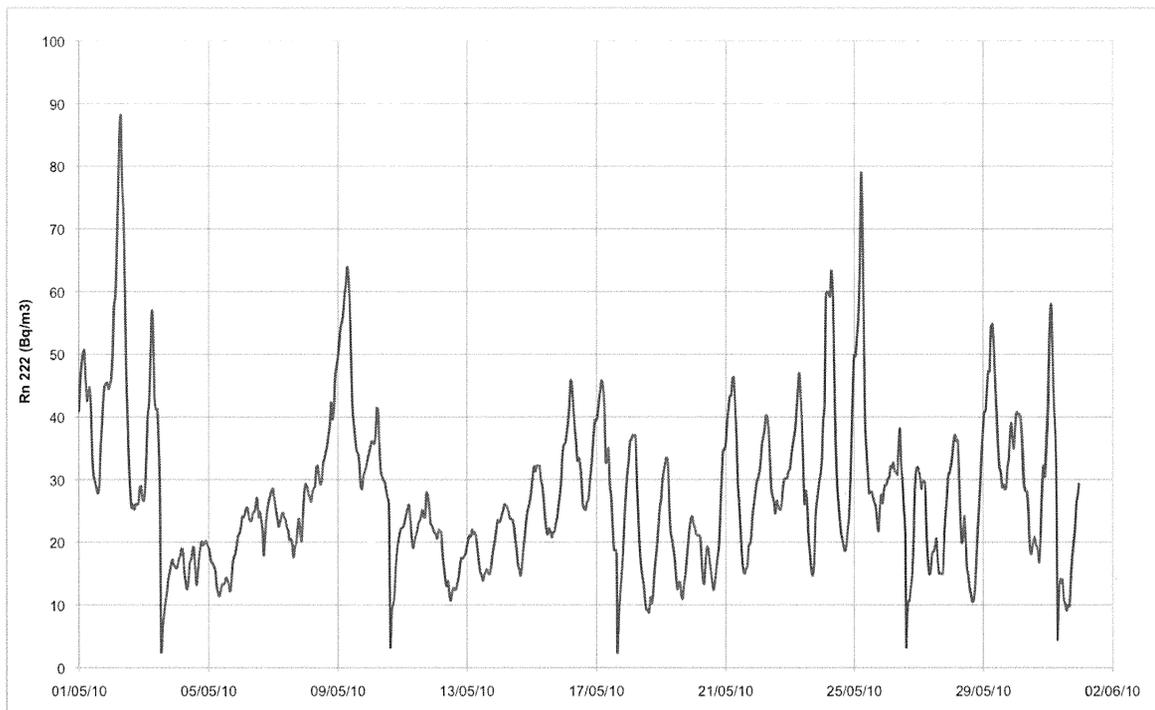
Page 3 sur 10

Date
d'application

21/09/09

Rapport n° : 2010-05

Mois : Mai 2010



Variations des activités volumiques du radon dans l'air à Luxembourg-Ville

 <p>le gouvernement du grand-duché de Luxembourg Ministère de la Santé</p> <p>Direction de la Santé - Division de la Radioprotection</p> <p>LABORATOIRE</p>	<h1>RAPPORT MENSUEL</h1>	ENR-PAI-06	
		Version n°01	Page 6 sur 10
		Date d'application	21/09/09

Rapport n° : 2010-05	Mois : Mai 2010
----------------------	-----------------

2.5 Eau potable Schengen

Date de l'échantillonnage:	03/05/10
bêta-total (Bq/l)	< 0.4
Tritium (Bq/l)	< 10
Cs-134 (Bq/kg)	< AMD
Cs-137(Bq/kg)	< AMD
Tritium (Bq/l)	< 10
K-40 (Bq/kg)	< AMD
Autres isotopes (Bq/kg)	< AMD

2.6 Eau SEBES brute

Date de l'échantillonnage:	03/05-23/05
bêta-total (Bq/l)	< 0.4
Tritium (Bq/l)	< 10
Cs-134 (Bq/kg)	< AMD
Cs-137(Bq/kg)	< AMD
K-40 (Bq/kg)	< AMD
Autres isotopes (Bq/kg)	< AMD

 <p>le gouvernement du grand-duché de Luxembourg Ministère de la Santé</p> <p>Direction de la Santé - Division de la Radioprotection</p> <p>LABORATOIRE</p>	<h1>RAPPORT MENSUEL</h1>	ENR-PAI-06	
		Version n°01	Page 7 sur 10
		Date d'application	21/09/09

Rapport n° : 2010-05	Mois : Mai 2010
----------------------	-----------------

4. Sol - église Schengen (0-7 cm de profondeur)

Date de l'échantillonnage:	03/05/10
bêta-total (Bq/kg)	882.5
Cs-134 (Bq/kg)	< AMD
Cs-137(Bq/kg)	15.0
K-40 (Bq/kg)	734.0
Autres isotopes (Bq/kg)	< AMD

5. Sédiments de la Moselle – église Schengen

Date de l'échantillonnage:	03/05/10
bêta-total (Bq/kg)	809.3
Cs-134 (Bq/kg)	< AMD
Cs-137(Bq/kg)	10.96
K-40 (Bq/kg)	648.0
Co-58 (Bq/kg)	< AMD
Co-60 (Bq/kg)	0.2
Ag-110m (Bq/kg)	< AMD
I-131 (Bq/kg)	< AMD
Mn-54 (Bq/kg)	0.8
Autres isotopes (Bq/kg)	< AMD

 <p>le gouvernement du grand-duché de Luxembourg Ministère de la Santé</p> <p>Direction de la Santé - Division de la Radioprotection</p> <p>LABORATOIRE</p>	<h1>RAPPORT MENSUEL</h1>	ENR-PAI-06	
		Version n°01	Page 8 sur 10
		Date d'application	21/09/09

Rapport n° : 2010-05	Mois : Mai 2010
----------------------	-----------------

B) Denrées alimentaires

Résultat global:

Rappel des limites réglementaires en vigueur pour la radioactivité maximale cumulée de césium-134 et de césium-137 dans les denrées alimentaires:

- 370 Bq/kg pour le lait, les produits laitiers ainsi que pour les denrées alimentaires destinées à l'alimentation des nourrissons
- 600 Bq/kg pour les autres denrées alimentaires

Résultats détaillés:

Teneurs en césium-137 et en césium-134 exprimées en Bq/kg ou Bq/l dans les denrées alimentaires dosées.

Type de denrée alimentaire ⁶	Date de l'échantillonnage	Teneurs en Cs-137	Teneurs en Cs-134	Origine
Lait	03/05/10	< AMD	< AMD	Ferme
Oeufs	03/05/10	< AMD	< AMD	Ferme
Lait concentré	11/05/10	< AMD	< AMD	Laiterie
Bœuf	31/05/10	< AMD	< AMD	Abattoir
Régime alimentaire	25/05/10	< AMD	< AMD	Restaurant collectif

⁶ Mesures réalisées sur échantillons frais sauf régime alimentaire

