

Radon dans les bâtiments

par **Marie-Christine ROBÉ**

*Chef du Laboratoire d'études et d'intervention radon et polluants atmosphériques
Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)*

et **Margot TIRMARCHE**

*Épidémiologiste
Chef du Laboratoire d'épidémiologie et d'analyse du détrimement sanitaire
Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)*

Bibliographie

Dans les Techniques de l'Ingénieur

■ Dans le traité Construction

CANEPARO (R.). – *Étanchéité toitures-terrasses*.
C 1 045, mai 1978.

■ Dans le traité Génie nucléaire

POTY (B.) et ROUX (J.). – *Minerais d'uranium*.
BN 3 570, janv. 1998.

MICHEL (P.). – *Production de concentrés d'uranium*.
BE 3 580, juill. 1997.

MÉTIVIER (H.). – *Sources d'irradiation par rayonnement ionisants*. BN 3 900, janv. 1998.

Normalisation

Association française de normalisation - Afnor

<http://www.afnor.fr>

NF M60-760	10-01	Énergie nucléaire – Mesures de la radioactivité dans l'environnement – Air – Prélèvement d'aérosols en vue de la mesure de la radioactivité dans l'environnement.
NF M60-763	03-98	Énergie nucléaire – Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Air – Le radon 222 et ses descendants à vie courte dans l'environnement atmosphérique : leurs origines et méthodes de mesure.
NF M60-764	12-97	Énergie nucléaire – Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Air – Radon 222 : méthodes de mesure intégrée de l'énergie alpha potentielle volumique des descendants à vie courte du radon dans l'environnement atmosphérique.
NF M60-765	12-97	Énergie nucléaire – Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Air – Radon 222 : méthodes de mesure ponctuelle de l'énergie alpha potentielle volumique des descendants à vie courte du radon dans l'environnement atmosphérique.
NF M60-766	12-99	Énergie nucléaire – Mesures de la radioactivité dans l'environnement – Air – Le radon 222 : méthodes de mesure intégrée de l'activité volumique moyenne du radon, dans l'environnement atmosphérique, avec un prélèvement passif et une analyse en différé.
NF M60-767	08-99	Énergie nucléaire – Mesures de la radioactivité dans l'environnement – Air – Le radon 222 : Méthodes de

mesure en continu de l'activité volumique du radon dans l'environnement atmosphérique.

NF M60-768	10-02	Énergie nucléaire – Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Air – Le radon 222 : méthodes d'estimation du flux surfacique d'exhalation par la méthode d'accumulation.
NF M60-769	11-00	Énergie nucléaire – Mesures de la radioactivité dans l'environnement – Air – Le radon 222 : méthodes de mesure ponctuelle de l'activité volumique du radon dans l'environnement atmosphérique.
NF M60-771	07-01	Énergie nucléaire – Mesures de la radioactivité dans l'environnement – Air – Le radon 222 dans les bâtiments : méthodologies appliquées au dépistage et aux investigations complémentaires.
XP X43-402	08-95	Qualité de l'air – Stratégie d'échantillonnage des polluants chimiques de l'atmosphère intérieure des locaux – Recommandations. Publications contenant cette norme : Air des lieux de travail – Qualité de l'air : Tome 2 : Air ambiant – Air intérieur.
Projet de norme		
PR NF M 60-771	02-03	Énergie nucléaire – Mesures de la radioactivité dans l'environnement – Air – Le radon 222 dans les bâtiments : méthodologies appliquées au dépistage et aux investigations complémentaires.

Réglementation

<http://www.legifrance.gouv.fr>

Circulaire conjointe du ministère de l'Emploi et de la solidarité et du ministère de l'Équipement et du logement DGS/VS 5 et DGUHC n° 99-46 du 27 janvier 1999 relative à l'organisation et la gestion du risque lié au radon.
<http://www.sante.gouv.fr/adm/dagpb/bo/1999/99-07/a0070458.htm>

Circulaire DGS/VS 5 n° 99-289 du 20 mai 1999 relative à l'interprétation sanitaire des mesures de concentration en radon.
<http://www.sante.gouv.fr/adm/dagpb/bo/1999/99-22/a0221471.htm>

Article L 1333-10 du Code de la santé publique.

Recommandation de la commission européenne 90/143/Euratom du 21 février 1990 – on the protection of the public against indoor exposure to radon.
<http://europa.eu.int/comm/environment/radprot/legislations/legis.htm>

Recommandation de la Commission européenne 2001/928/Euratom du 20 décembre 2001 – on the protection of the public against exposure to radon in drinking water supplies.
<http://europa.eu.int/comm/environment/radprot/legislation/90143.pdf>

Organismes

Association pour la prévention de la pollution atmosphérique (APPA)
<http://www.appa.asso.fr>

Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB)
<http://www.cstb.fr>

Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment (CAPEB)
<http://www.capeb.fr>

Comité de la prévention et de la précaution (CPP)
<http://www.environnement.gouv.fr/ministere/comitesconseils/cpp-radon.htm>

Conseil supérieur de l'hygiène publique en France (CSHPF)
(section radioprotection)

Direction départementale d'action sanitaire et sociale (DDASS)
Il s'agit d'un interlocuteur relais au niveau départemental

Direction générale de la santé (DGS)

Direction générale de la sûreté nucléaire et de la radioprotection (DGSNR)

Fédération française du bâtiment (FFB)
<http://www.ffbatiment.fr>

Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)
<http://www.irsn.fr>

Ministère de l'Écologie et du développement durable
<http://www.environnement.gouv.fr>

Ministère de l'Équipement et du logement.
<http://www.logement.equipement.gouv.fr>

Ministère de la Santé, de la famille et des personnes handicapées
<http://www.sante.gouv.fr>

Société française de radioprotection (SFRP)
<http://www.sfrp.asso.fr>

Société française de santé publique (SFSP)

Union des professionnels du radon (UPRAD)
