

Internet écl@ire

@1. Nouveautés sur le site IRPA

1.1. Rapport sur l'*ICRP Main Commission meeting* qui s'est tenu à Paris en mars 2005.

■ http://www.irpa.net/news/index.html?page.html%3Ftopic.html%24n200502%7Eftopic_news~fpage_news

1.2. Trois nouvelles publications citées dans la page de l'*International Organizations Publications*

■ <http://www.irpa.net/pub/iop/index.html>

- Radioactive Waste Management – Status and Trends Number 4. 191 pp., 2005. IAEA/WMDB/ST/4. Downloadable file size: 3089 KB.

Également disponible sur le site de l'AIEA :

■ <http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/WMDB-ST-4.pdf>

- Preparation, Conduct and Evaluation of Exercises to Test Preparedness for a Nuclear or Radiological Emergency. 165 pp., 2005. EPR-EXERCISE (2005). Downloadable file size: 1715 KB.

Également disponible sur le site de l'AIEA :

■ http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Exercise2005_web.pdf

- Dosimetry of Beta Rays and Low-Energy Photons for Brachytherapy with Sealed Sources, ICRU Report 72, Journal of the ICRU Volume 4, No 2, 2004, 175 pp.

@2. European Late Effects Project Group / European Radiation Dosimetry Groupe (EULEP / EURADOS) Newsletter

La newsletter « European Research in Radiological Sciences est parue ». Vous y trouverez des informations sur la recherche européenne et les études en radiobiologie, dosimétrie et radioprotection.

■ <http://www.euradnews.org>

Version imprimable :

■ <http://www.euradnews.org/fullstory.php?storyid=120123.0>

2.1. Euratom Research Projects and Training Activities: Nuclear fission and radiation protection – Volume I

Cette brochure RTD INFO (EUR 21228, 2005) présente les premiers projets réalisés dans le cadre du programme Euratom « Recherche et enseignement dans le domaine de l'énergie nucléaire (2002-2006) » du 6^e PCRD.

■ <http://www.euradnews.org/fullstory.php?storyid=150127.0>

@3. Le projet SAGE

SAGE : un projet européen original impliquant représentants des autorités, experts en radioprotection et acteurs de la société civile pour réfléchir ensemble et proposer des outils pour aider à la réhabilitation des conditions de vie dans un territoire durablement contaminé.

■ <http://www.ec-sage.net>

@4. Health Protection Agency (HPA)

L'agence anglaise HPA publie trois rapports de la *Radiation Protection Division* :

- la surveillance de la médecine nucléaire au Royaume-Uni en 2003 / 2004
- le premier guide des incidents liés aux rayonnements ionisants
- un bilan de l'exposition de la population du Royaume-Uni aux rayonnements ionisants

■ http://www.hpa.org.uk/radiation/publications/hpa_rpd_reports/index.htm

4.1. A Survey of Nuclear Medicine in the UK in 2003/04

■ http://www.hpa.org.uk/radiation/publications/hpa_rpd_reports/2005/hpa_rpd_003.htm

4.2. UK Recovery Handbook for Radiation Incidents

■ http://www.hpa.org.uk/hpa/news/articles/press_releases/2005/050526_recovery_handbook.htm

4.3. Ionising Radiation Exposure of the UK Population 2005 Review

Ce bilan présente l'estimation des doses individuelles. Il repose essentiellement sur des données collectées entre 2001 et 2003.

■ http://www.hpa.org.uk/radiation/publications/hpa_rpd_reports/2005/hpa_rpd_001.htm

@5. Cancer et lignes à haute tension

5.1. L'HPA publie également un article qui examine l'incidence de la proximité de lignes à haute tension sur les cancers chez les enfants : Childhood Cancer and Distance from High-Voltage Power Lines. Cette étude épidémiologique a trouvé un taux plus important de leucémies chez les enfants nés à moins de 600 mètres d'une ligne haute tension que chez les autres enfants.

■ http://www.hpa.org.uk/hpa/news/articles/press_releases/2005/050603_childhood_cancer_voltage.htm

5.2. Les lignes à haute tension associées à un sur risque de leucémie, sans qu'il y ait d'explication (Agence de Presse Médicale, APM)

■ <http://www.zoomcancer.com/content/1,,ONCNEWFRAFRAOPF3001000ONC1000%C2%A78%257Cnolist%257C%257C3%257CNEW%257C%257C%257C%257C%257C%257C61239%257CFRA%257C0%257C,00.html>

@6. The incidence of childhood cancer around nuclear installations in Great Britain (Committee on Medical Aspects of Radiation in the Environment, COMARE)

10^e rapport COMARE.

Le COMARE a utilisé une base de données unique (comportant 32 000 cas de cancer chez l'enfant apparus en Grande-Bretagne entre 1969 et 1993) pour étudier l'incidence de la proximité de centrales électriques et d'autres installations nucléaires sur les cas de cancer chez l'enfant. Dans un rayon de 25 km autour des centrales nucléaires, l'étude ne décèle pas un nombre excessif de cas de cancer chez l'enfant.

■ http://www.comare.org.uk/comare_docs.htm

@7. Incident à l'usine THORP de retraitement de Sellafield (IRSN)

Le 21 avril 2005, une fuite importante de liquide radioactif a été découverte dans une cellule du procédé de l'usine THORP, implantée sur le site de Sellafield (Grande Bretagne).

Une fiche sur ce sujet a été réalisée par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) : vous la trouverez sur le site Internet dans la rubrique « Dossiers ».

■ http://www.irsn.org/vf/05_inf/05_inf_1dossiers/05_inf_46_thorp/05_inf_46_thorp.shtm

@8. Réseau national de mesure de la radioactivité de l'environnement : un arrêté est prévu pour 2005 (ENERPRESSE, repris par le Journal de l'environnement)

Répondant à une question parlementaire, le ministre de l'Écologie et du développement durable a annoncé qu'un nouvel arrêté portant organisation du réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement et fixant les modalités d'agrément des laboratoires de mesures correspondants est en cours de finalisation.

Ce nouvel arrêté devrait supprimer certains engagements auxquels les laboratoires étaient initialement tenus de se conformer pour bénéficier de l'agrément ministériel. Il devrait séparer le processus d'agrément des laboratoires de celui de transmission des résultats de mesures au réseau national, afin de préserver le caractère d'indépendance de ces laboratoires. De plus, il met en place des dispositions transitoires leur accordant des délais de mise en conformité pour faciliter leur démarche d'agrément.

Pour accéder à cet article, vous devez vous inscrire en ligne.

■ <http://www.journaldeenvironnement.net/fr/document/detail.asp?id=11119&idThema=3&idSousThema=15&type=JDE&ctx=259>

@9. Incident grave de radiothérapie à Grenoble : l'ASN et L'AFSSAPS rappellent à tous les services de radiothérapie les règles en matière de radioprotection des patients (AFSSAPS)

Cette circulaire rappelle les principales dispositions relatives à la radioprotection des patients et les obligations réglementaires en matière de matériovigilance, de maintenance et de contrôle des installations de radiothérapie.

Cette circulaire a été diffusée à la suite d'un incident grave qui s'est produit au premier trimestre 2003 au CHU de Grenoble au cours d'un traitement anti-cancéreux par radiothérapie. Cet incident a conduit à l'exposition d'un patient à une dose supérieure d'environ 20 % à celle initialement prévue par son traitement.

Cet incident, qui est un des premiers à être déclaré en France en radiothérapie, souligne les risques liés à la complexité croissante du matériel et des procédures utilisées dans ce domaine.

L'IRSN a été sollicité en tant qu'expert pour la première inspection menée en avril 2005. L'analyse de l'incident a particulièrement mis en exergue la nécessité de réfléchir aux moyens humains et matériels à mettre en œuvre pour assurer au mieux la sécurité des traitements.

■ <http://afssaps.sante.fr/hm/10/filcopsr/050504.htm>

@10. Contamination radioactive au Niger ? (Afrik.com)

Accusations de deux associations françaises contre le géant AREVA.

■ <http://www.afrik.com/article8346.html>

@11. L'office fédéral de radioprotection nettoie le site de stockage de plutonium de Hanau (ADIT)

Les derniers éléments de combustibles radioactifs non irradiés ont été retirés, sous la responsabilité de l'Office fédéral de radioprotection (BfS - Bundesamt für Strahlenschutz), du bunker de stockage de Hanau (Hesse). Le coût de l'enlèvement des déchets s'élève à 240 millions d'euros (dont 200 millions pour le surgénérateur rapide Kalkar), le Bund y participe à hauteur de 76 millions d'euros.

■ <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/27927.htm>

@12. Énergie et nanotechnologies : une stratégie pour le futur (ADIT)

C'est le titre d'un rapport que vient de publier le Baker Institute de Rice University à Houston sur l'impact des nanotechnologies pour les questions énergétiques. Ce document provient de la Mission pour la science et la technologie aux États-Unis. Il évoque notamment le transport et la conservation de l'électricité ainsi que la solution hydrogène.

■ <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/27938.htm>

Le rapport est disponible sur :

■ http://www.rice.edu/energy/publications/studies/study_30.pdf

Fabienne SOULET,
Henri MÉTIVIER