

Internet écl@ire

@@@ France @@@

@1. L'accident de radiochirurgie stéréotaxique au centre hospitalier universitaire de Toulouse. Rapport d'expertise n° 2. Évaluation dosimétrique et clinique. Analyse de risque (IRSN)

Les deux rapports publiés par l'IRSN, établis suite à la saisine de l'ASN en 2007, font la lumière sur les causes et les conséquences médicales de cet accident, qui a touché 145 patients traités entre avril 2006 et avril 2007. Le premier rapport porte sur le fonctionnement de l'accélérateur et le second, publié récemment, porte sur l'impact des surexpositions sur la santé des patients.

■ http://www.irsn.org/index.php?module=presse&action=getCom &mode=topten &com_id=27 &lgcode=FR

@@@ ASN @@@

@2. Accident d'irradiation d'un travailleur au sein de l'établissement de l'ONERA de Toulouse (ASN)

Mercredi 12 mars, un travailleur de la société HIREX a été irradié par une source radioactive de très haute activité lors d'une intervention dans l'établissement de l'ONERA de Toulouse.

■ <http://www.asn.fr/sections/accueil/actualites/accident-d-irradiation-d-travailleur-au>

@3. Éléments d'analyse et recommandations sur l'accident de radiothérapie survenu au CHU de Toulouse (ASN - IGAS)

L'accident survenu au CHU de Toulouse, déclaré à l'ASN en avril 2007, implique 145 malades traités par radiochirurgie intracrânienne. Cet accident arrive après plusieurs accidents de radiothérapie conventionnelle ou de radiochirurgie qui ont attiré l'attention sur ce domaine. En juin 2007, la ministre de la santé a chargé l'IGAS et l'ASN d'une mission d'enquête sur cet accident.

■ http://www.asn.fr/sections/rubriquesprincipales/actualites/communiqués-presse/2008/accident-radiochirurgie-au-chu-toulouse2829/downloadFile/joint_file_flexible_RTE_f0/AnalyseASNIGAS.pdf?nocache=1204013818.47

@4. Le service de radiothérapie du centre René Huguenin met en place une démarche efficace de retour d'expérience (ASN)

Le service de radiothérapie externe du centre de lutte contre le cancer René Huguenin à Saint-Cloud (Hauts-de-Seine) a mis en place, depuis 2006, une démarche visant à recueillir les événements pouvant survenir lors de traitements de radiothérapie.

■ <http://www.asn.fr/sections/accueil/actualites/service-radiotherapie-du-centre-rene>

@5. L'ASN publie un guide de sûreté relatif au stockage définitif des déchets radioactifs en formation géologique profonde (ASN)

Ce guide a pour but de définir, pour le stockage de déchets radioactifs en formation géologique profonde, les objectifs qui doivent être retenus, dès les phases d'investigation d'un site et de conception de l'installation de stockage, pour permettre d'en assurer la sûreté après la fermeture de l'installation de stockage.

http://www.asn.fr/sections/rubriquesprincipales/publications/publications-pour/listes-publications/downloadFile/attachedFile_unvisible_12_f0/guide_RFSIII_2_fV1_2_.pdf

@6. Cadre juridique renforcé pour les commissions locales d'information CLI (ASN)

Le décret n° 2008-251 du 12 mars 2008 relatif aux commissions locales d'information (CLI) auprès des installations nucléaires de base a été publié au Journal officiel du 14 mars 2008.

<http://www.asn.fr/sections/accueil/actualites/cadre-juridique-renforce-pour>

@@@ Autres liens marquants @@@

@7. Décret n° 2008-251 du 12 mars 2008 relatif aux commissions locales d'information auprès des installations nucléaires de base (LEGIFRANCE)

http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?sessionId=98FF190A55AD5E337FE9D289D5AC85DE.tpdjo12v_3?cidTexte=JORFTEXT000018315123&dateTexte=20080325

@8. Décret du 28 février 2008 portant nomination des membres et du président du Haut comité pour la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire (LEGIFRANCE)

http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?sessionId=7FA33E22C8529B9D56F3D44560A855EB.tpdjo14v_1?cidTexte=JORFTEXT000018194522&dateTexte=&oldAction=rechJO

@9. Projet de loi autorisant l'approbation de l'accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ADN), adopté en 1^{re} lecture par l'Assemblée nationale le 7 février 2008, TA n° 111 (Assemblée nationale)

<http://www.assemblee-nationale.fr/13/ta/ta0111.asp>

@10. Ouverture du site Internet du groupe d'expertise pluraliste (GEP) sur les sites miniers d'uranium du Limousin et publication de rapports d'expertises GEP et IRSN (ASN – IRSN)

Le groupe d'expertise pluraliste (GEP) rend fréquemment compte de ses travaux dans des instances locales et nationales et renforce son action d'information avec l'ouverture de son site Internet. Récemment, l'IRSN et le GEP ont publiés deux rapports d'étape remis au Gouvernement et à l'ASN respectivement.

<http://www.gep-nucleaire.org/gep/>

Voir aussi les communiqués :

<http://www.asn.fr/sections/accueil/actualites/ouverture-du-site-internet-du-groupe-d>
http://www.irsn.org/index.php?module=presse&action=getCom&mode=topten&com_id=268&lgcode=FR

@ 11. L'ACRO publie ses résultats sur l'impact environnemental des activités de l'Andra autour du centre de stockage des déchets FMA de l'Aube (ANDRA)

Faisant suite à des interrogations des riverains du centre de stockage de déchets faiblement et moyennement radioactifs dans l'Aube (CSFMA) exploité par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), la Commission locale d'information (CLI), présidée par Michel Roche, Conseiller général, a souhaité disposer d'un regard critique extérieur sur l'impact environnemental du centre.

■ <http://www.andra.fr/IMG/pdf/rapport-acro-csa-2007.pdf>

@ 12. Publication du bilan des expositions professionnelles aux rayonnements ionisants pour l'année 2006

Publié en mars dernier, l'IRSN dresse un bilan des mesures individuelles réalisées pour assurer la surveillance des expositions internes, ainsi qu'un bilan des événements de radioprotection recensés en 2006.

■ http://www.irsn.org/document/site_1/fckfiles/File/Internet/Actualites/Bilan_annuel_DRPH-travailleurs2006.pdf

@ 13. Actions de l'IRSN dans le cadre de la commission OSPAR pour la protection du milieu marin de l'Atlantique Nord-Est (IRSN)

L'IRSN est impliqué, aux côtés des pouvoirs publics, dans les travaux menés par le Comité des substances radioactives de la commission OSPAR. Une note a été publiée ayant pour objectif d'apporter des éléments de contexte et d'information sur la contribution de l'Institut aux travaux de la commission OSPAR dans le domaine des substances radioactives ces quinze dernières années.

Consultez la note :

■ http://www.irsn.org/document/site_1/fckfiles/File/Internet/cp_ni/IRSN-NI-OSPAR.pdf

@ 14. Aide au diagnostic d'irradiation globale ou localisée (IRSN)

Les rayonnements ionisants sont susceptibles quand ils sont délivrés à très fortes doses d'induire des effets délétères allant jusqu'à compromettre la vie de l'individu dans certaines circonstances. Ceci est particulièrement vrai dans les situations accidentelles graves.

Cependant, l'accident d'irradiation est un évènement rare, mais souvent reconnu trop tardivement. Le diagnostic d'une surexposition aux rayonnements ionisants est toujours difficile et délicat car peu de médecins ont en pratique été confrontés à ce type de pathologie. Les symptômes sont souvent banaux (ex : érythème, nausées, vomissements, etc.) et l'hypothèse d'une irradiation à forte doses n'est presque jamais évoquée.

Néanmoins les risques d'exposition potentielle de la population existent en raison de la présence de sources radioactives dans le milieu industriel et médical qui peuvent échapper au contrôle ou être volées. Aussi, ne doit-on évoquer une surexposition accidentelle devant une symptomatologie aussi peu spécifique que dans un certain contexte de plausibilité.

■ http://www.irsn.org/index.php?position=aide_au_diagnostic_d_irradiation_globale_ou_localisee_accueil

@@@ Europe @@@

@15. Un nouveau centre d'excellence en matière de recherche nucléaire au Royaume-Uni (CORDIS)

La construction d'un nouveau centre majeur de recherche nucléaire est prévue dans le nord-ouest de l'Angleterre. L'objectif est de réaliser des installations de recherche de très haut niveau sur la chimie sous rayonnement et les dommages causés par les radiations aux matériaux.

■ http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FR_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=29230

Consultez aussi :

■ <http://www.dalton.manchester.ac.uk/aboutus/news/DCFPRESSRelease.html>

@16. L'ordonnance sur les comprimés d'iode partiellement révisée entre en vigueur (Office fédéral suisse de la santé publique)

À ce jour, les modifications de l'ordonnance sur la distribution de comprimés d'iode à la population (Ordonnance sur les comprimés d'iode) entrent en vigueur. Swissmedic a cédé à la pharmacie de l'armée la responsabilité de l'acquisition et de la distribution à titre préventif des comprimés d'iode. Par ailleurs, dans les régions de la zone 3 (éloignement de la centrale nucléaire supérieur à 20 km), les cantons sont libres d'organiser la distribution en question.

■ <http://www.admin.ch/aktuell/00089/?lang=fr&msg-id=17132>

@17. Recherches sur les déchets radioactifs de longue vie a Dresde-Rossendorf (ADIT)

Le nouveau laboratoire à neutrons de Dresde-Rossendorf, inauguré le 7 janvier 2008 va concentrer ses recherches sur l'élimination de déchets radioactifs à longue durée de vie produits par les centrales nucléaires.

■ <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/52621.htm>

@@@ Grandes agences @@@

@18. Une initiative pour la sûreté nucléaire aborde une nouvelle phase (AEN)

Les dirigeants des autorités de sûreté de dix pays se sont réunis à l'AEN pour faire le bilan d'une initiative internationale importante, le programme multinational d'évaluation des

conceptions (*Multinational Design Evaluation Programme – MDEP*). Au cours de cette réunion présidée par M. André-Claude Lacoste, président de l’Autorité de sûreté nucléaire française, ils sont convenus d’aborder une nouvelle phase de coopération avec le lancement d’un programme de travail, partagé entre activités consacrées à des conceptions spécifiques et activités portant sur des problèmes spécifiques, dont les résultats sont attendus à court terme.

■ <http://www.nea.fr/html/general/press/2008/2008-01f.html>

@19. Goiania’s Legacy Two Decades On (AIEA)

Une présentation vidéo rappelle l’accident le plus caractéristique et ses conséquences à Goiânia au Brésil en 1987, quand une source très active de césium issue d’une clinique, abandonnée, a été manipulée sans précaution et son contenu répandu dans un quartier.

■ <http://www.iaea.org/NewsCenter/Multimedia/Videos/Goiania/index.html>

@@@ Divers @@@

@20. Le gouvernement américain souhaite remplacer le chlorure de césium radioactif dans les équipements médicaux (ADIT)

Environ 1300 appareils utilisant le Cs-137 ont été recensés aux États-Unis et ce nombre est en constante augmentation. Le gouvernement voudrait prendre des mesures pour promouvoir le remplacement du chlorure de césium radioactif dans les équipements médicaux et de recherche. Ces mesures ont été entrevues suite aux craintes potentielles que les dispositifs contenant du césium-137 et d’autres radio-nucléides puissent être volés pour être utilisés dans le cadre d’attaques terroristes

■ <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/53431.htm>

@21. Le Conseil consultatif ontarien de l’eau potable organise une consultation publique sur la norme ontarienne relative au tritium dans l’eau potable (ONTARIO DRINKING WATER ADVISORY COUNCIL)

Après la publication du rapport de la Commission canadienne de sûreté nucléaire intitulé *Normes et recommandations sur le tritium dans l’eau potable*, le Conseil consultatif ontarien de l’eau potable ouvre une consultation publique sur la norme ontarienne relative au tritium dans l’eau potable.

■ http://www.odwac.gov.on.ca/standards_review/tritium/ODWAC_Tritium_Consultation_French_Backgrounder.pdf

Consultez aussi le rapport :

■ <http://www.nuclearsafety.gc.ca/fr/newsroom/issues/tritium/tritium.cfm>

@22. New Radiation Protection Technique Reduces Exposure (ADVANCE)

Une nouvelle technique permet de réduire l’exposition aux rayonnements durant l’angiographie.

■ <http://health-care-it.advanceweb.com/editorial/content/editorial.aspx?CC=71168>

@23. UK National Nuclear Archive to be built in Scotland (WORLD NUCLEAR NEWS)

Le centre d'archives britanniques du nucléaire se crée à Caithness, en Écosse.

■ http://www.world-nuclear-news.org/NN/UK_National_Nuclear_Archive_to_be_built_in_Scotland_110208.html?jmid=8588&j=82714799

@24. Study on mobile phone radiation effects on humans completed: intriguing observations concerning biological effects – influence on health still ambiguous (STUK)

Une nouvelle étude est réalisée par l'Autorité de sûreté nucléaire et des radiations de la Finlande (STUK) sur les effets des irradiations de la téléphonie mobile sur l'homme.

■ http://www.stuk.fi/stuk/tiedotteet/en_GB/news_481/

@25. L'InVS publie les résultats définitifs de son étude sur le lien entre incinérateurs et cancers (ACTU-ENVIRONNEMENT)

■ http://www.actu-environnement.com/ae/news/rapport_incinereur_cancer_invs_4800.php4

@26. À propos des énergies et de notre futur (Bertrand Barre)

Un site ayant pour le but de mieux comprendre les différentes formes énergies, leurs développements et impacts environnementaux.

■ <http://www.bertrandbarre.com>

@27. Changements climatiques et ses conséquences (MANICORE)

Toute personne intéressée par le changement climatique et les désordres qu'il peut engendrer trouverons sur ce site toutes les informations, et conseils, nécessaires.

■ <http://www.manicore.com>

S. Figueiredo, IRSN