

# Internet écl@ire

---

@@@ France – ASN @@@

**@1. Décision n° 2007-DC-0087 du 18 décembre 2007 de l'Autorité de sûreté nucléaire portant agrément d'organismes en charge de la surveillance individuelle de l'exposition externe des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants (ASN)**

*[http://www.asn.fr/sections/rubriquesprincipales/textes-referencel/acces-par-type-texte/decisions-asn/decision-n-2007-dc-0087-du-18-decembre/downloadFile/file/D%C3%A9cision\\_college\\_dosimetrie\\_externes\\_decembre%202007.pdf](http://www.asn.fr/sections/rubriquesprincipales/textes-referencel/acces-par-type-texte/decisions-asn/decision-n-2007-dc-0087-du-18-decembre/downloadFile/file/D%C3%A9cision_college_dosimetrie_externes_decembre%202007.pdf)*

**@2. Décision n° 2007-DC-0086 du 18 décembre 2007 de l'Autorité de sûreté nucléaire portant agrément de laboratoires d'analyses de biologie médicale (LABM) en charge de la surveillance individuelle de l'exposition interne des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants (ASN)**

*[http://www.asn.fr/sections/rubriquesprincipales/textes-referencel/acces-par-type-texte/decisions-asn/decision-n-2007-dc-0086-du-18-decembre/downloadFile/file/D%C3%A9cision%20LABM\\_dosimetrie\\_interne\\_decembre%202007.pdf](http://www.asn.fr/sections/rubriquesprincipales/textes-referencel/acces-par-type-texte/decisions-asn/decision-n-2007-dc-0086-du-18-decembre/downloadFile/file/D%C3%A9cision%20LABM_dosimetrie_interne_decembre%202007.pdf)*

**@3. Incident de radiothérapie au CHU de Toulouse : l'ASN et l'Afssaps demandent l'élaboration d'un protocole national d'étalonnage des micro-faisceaux (ASN)**

*[http://www.asn.fr/sections/dernieres\\_actus/incident-radiotherapie-au-chu-toulouse](http://www.asn.fr/sections/dernieres_actus/incident-radiotherapie-au-chu-toulouse)*

**@4. À la suite de la publication d'une étude allemande, l'ASN décide de dresser un nouvel état des connaissances sur les risques de cancer et de leucémie chez les enfants à proximité des centrales nucléaires (ASN)**

Une étude allemande publiée le 10 décembre 2007 fait état d'un excès de risques de cancer et de leucémie chez les enfants de zéro à cinq ans habitant à proximité des centrales nucléaires allemandes, notamment pour ceux résidant dans un périmètre de 5 km autour de ces installations. Cette étude ne fournit pas d'explication sur les causes de cet excès de cancers et de leucémies. Par ailleurs, ses résultats sont différents de ceux d'études internationales antérieures. Dans ces conditions, l'ASN a décidé de dresser un nouvel état des connaissances sur le sujet.

*[http://www.asn.fr/sections/dernieres\\_actus/risques-cancer-leucemie-chez-enfants](http://www.asn.fr/sections/dernieres_actus/risques-cancer-leucemie-chez-enfants)*

**@5. L'ASN met en demeure les cabinets de radiologie de la société « Centre d'imagerie médicale » situés à Hautmont, Anzin, Fourmies, Wattignies (59) et à Hirson (02) (ASN)**

L'ASN a procédé à l'inspection inopinée des 5 cabinets de radiologie de la société « Centre d'imagerie médicale » exerçant à Hautmont, Fourmies, Wattignies, Anzin (59) et Hirson (02). Ces inspections ont permis de constater plusieurs écarts aux règles relatives à la

radioprotection des patients et des travailleurs. L'ASN a adressé une mise en demeure au « Centre d'imagerie médicale » afin que les installations de ces différents cabinets soient mises en conformité, que les contrôles techniques soient réalisés et que les installations soient manipulées par des personnels habilités et formés.

■ <http://www.asn.fr/sections/accueil/actualites/asn-met-en-demeure-cabinets-radiologie>

#### **@6. L'ASN a participé à l'audition publique du 15 novembre 2007 au Parlement sur l'efficacité du traitement et la maîtrise des risques en radiothérapie (ASN)**

L'ASN a participé à une audition publique ouverte à la presse devant l'Office parlementaire des choix scientifiques et technologiques (OPECST) concernant la « Radiothérapie : efficacité du traitement et maîtrise des risques ».

Cette audition avait pour objectif de dresser un état des lieux de la radiothérapie. Les professionnels ont ainsi abordé sa place dans le traitement du cancer et ont présenté les nouvelles technologies. L'audition visait également à préciser les procédures de radioprotection pour garantir la sécurité des patients et une meilleure qualité des soins.

■ <http://www.asn.fr/sections/accueil/actualites/8217-asn-participe-8217-audition>

#### **@7. Les rejets radioactifs en France (ASN)**

La revue *Contrôle* publiée par l'ASN a consacré son numéro de novembre 2007 à tous les rejets radioactifs en France, qu'ils soient issus des INB ou des autres activités utilisant des rayonnements ionisants dans l'industrie, la médecine et la recherche.

■ <http://www.asn.fr/sections/rubriquesprincipales/publications/dossiers-control/dossiers-control-2007/control-177>

#### **@8. L'ASN renforce son implication dans la recherche en sûreté nucléaire et en radioprotection (ASN)**

L'ASN sera désormais régulièrement informée de l'avancement et des résultats de la recherche en sûreté nucléaire et en radioprotection. Elle aura à faire connaître son avis sur les objectifs des programmes de recherche publics dans ce domaine.

■ <http://www.asn.fr/sections/accueil/actualites/asn-renforce-son-implication-dans>

### **@@@ France – Autres liens marquants @@@**

#### **@9. Note de synthèse sur les surexpositions au centre hospitalier universitaire de Toulouse : premier rapport d'expertise relatif à la vérification du fonctionnement de l'accélérateur en mode microfaisceaux (IRSN)**

Dans le cadre des surexpositions en radiochirurgie au Centre hospitalier universitaire de Toulouse décelées en avril 2007, l'IRSN a rendu un premier rapport d'expertise à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN).

■ [http://www.irsn.org/document/site\\_1/fckfiles/File/Internet/Actualites/synthese\\_irsn\\_rapport\\_toulouse\\_18122007.pdf](http://www.irsn.org/document/site_1/fckfiles/File/Internet/Actualites/synthese_irsn_rapport_toulouse_18122007.pdf)

**@10. Expertise d'évaluation des pratiques de radiothérapie au Centre hospitalier Jean Monnet d'Épinal entre 1987 et 2000 (IRSN)**

Troisième expertise réalisée par l'IRSN concernant les surexpositions observées dans le service de radiothérapie au Centre hospitalier Jean Monnet d'Épinal. Cette expertise porte sur l'identification et l'analyse des surdosages en radiothérapie conventionnelle suspectés avant 2000.

■ [http://www.irsn.org/document/site\\_1/fckfiles/File/Internet/Actualites/20071206.pdf](http://www.irsn.org/document/site_1/fckfiles/File/Internet/Actualites/20071206.pdf)

**@11. Contamination radioactive dans un village du Cantal (Enerzine)**

La CRIIRAD (Commission de recherche et d'information indépendante sur la radioactivité) a mis en évidence la contamination radioactive d'un petit village du Cantal, Saint-Pierre, qui a abrité une mine d'uranium entre 1958 et 1981 et une usine de retraitement des déchets de 1976 à 1985. Les mesures de la CRIIRAD ont été confirmées par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire.

■ <http://www.enerzine.com/2/3572+Contamination-radioactive-dans-un-village-du-Cantal+.html>

**@12. Proposition de résolution de M. François Brottes tendant à la création d'une commission d'enquête concernant les conditions de sécurité des pratiques de radiothérapie, n° 348 (Assemblée nationale)**

■ <http://www.assemblee-nationale.fr/13/propositions/pion0348.asp>

**@13. Proposition de loi de M. Yannick Favennec relative au suivi des conséquences sanitaires et environnementales des essais nucléaires, n° 92 (Assemblée nationale)**

■ <http://www.assemblee-nationale.fr/13/propositions/pion0092.asp>

**@14. Problèmes liés au rayonnement médical (SENAT)**

Question posée au ministère de la santé, de la jeunesse et des sports : IRMA (Interaction Rayonnement Matière) du pays de Montbéliard possède une expertise tout autant que des moyens de formation dans ce domaine de la dosimétrie et du rayonnement médical. Les pouvoirs publics entendent-ils associer ce savoir-faire de l'IRMA au plan national pour remédier tant au problème de recrutement que de sécurisation de ces pratiques médicales ?

■ [http://www.senat.fr/basile/visio.do?id=qSEQ07080020S&idtable=SEQ07080020S&rch=gs&\\_c=radioprotection&al=true](http://www.senat.fr/basile/visio.do?id=qSEQ07080020S&idtable=SEQ07080020S&rch=gs&_c=radioprotection&al=true)

**@15. Le dossier : radiothérapie (Institut national du cancer)**

L'institut national du cancer propose un dossier thématique sur la radiothérapie. Documents téléchargeables sur les mesures nationales, les améliorations en terme de sécurité, les équipements, les techniques innovantes, les programmes hospitaliers de recherche clinique en radiothérapie et les liens utiles pour compléter ce dossier.

■ [http://www.e-cancer.fr/Les-Soins/Radiotherapie/op\\_1-it\\_785-la\\_1-ve\\_1.html](http://www.e-cancer.fr/Les-Soins/Radiotherapie/op_1-it_785-la_1-ve_1.html)

**@16. Guide pratique pour la réalisation des études dosimétriques de poste de travail présentant un risque d'exposition aux rayonnements ionisants (IRSN)**

Ce guide, fondé sur l'expérience acquise par l'IRSN, propose aux différents acteurs impliqués dans la radioprotection du personnel, notamment aux chefs d'établissement, aux personnes compétentes en radioprotection et aux médecins du travail, une approche méthodologique leur permettant de réaliser des études dosimétriques de poste de travail présentant un risque d'exposition aux rayonnements ionisants. Il traite du recueil des données dosimétriques nécessaires pour mettre en œuvre le processus d'optimisation de la radioprotection, définir la classification des travailleurs et délimiter les zones de travail. Il est accompagné de fiches annexes expliquant comment la méthode se décline pour des domaines d'activité particuliers. La première édition du guide comporte deux fiches se rapportant à des activités médicales, l'une étant consacrée à la radiologie conventionnelle et l'autre à la radiologie interventionnelle. De nouvelles fiches seront progressivement mises à disposition.

■ [http://www.irsn.org/document/site\\_1/fckfiles/File/librairie/aide\\_etude\\_poste\\_travail.pdf](http://www.irsn.org/document/site_1/fckfiles/File/librairie/aide_etude_poste_travail.pdf)

**@17. Guide de radioprotection : objectivité scientifique sur sujet réactif (THOTcursus)**

Le guide de radioprotection produit par le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) est en principe destiné à toute personne concernée par l'organisation ou la mise en œuvre d'expériences liées à l'utilisation de produits radioactifs. Son contenu aborde les sujets tels que : organisation nationale de la radioprotection, rayonnements ionisants – notions fondamentales, dispositions à prendre par l'employeur, mesures d'ordre technique, surveillance médicale des travailleurs, dispositions spécifiques aux sources scellées, dispositions spécifiques aux sources non scellées, conception des locaux, transport des substances radioactives par route.

■ <http://thot.cursus.edu/rubrique.asp?no=26796>

@@@ Europe @@@

**@18. New Insights in Radiation Risk and Basic Safety Standards (Commission européenne)**

La commission européenne a publié en novembre 2007 l'état des connaissances en termes de normes de base pour la sécurité et pour la protection contre les risques de rayonnements ionisants.

■ [http://ec.europa.eu/energy/nuclear/radioprotection/publication/doc/145\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/energy/nuclear/radioprotection/publication/doc/145_en.pdf)

**@19. La Commission rapporte et modifie la législation en matière de champs électromagnétiques afin de protéger l'IRM (Commission européenne)**

La Commission européenne a aujourd'hui proposé de reporter de quatre ans – jusqu'au 30 avril 2012 – l'échéance pour l'introduction de la législation sur l'exposition des travailleurs aux champs électromagnétiques, qui aurait pu être préjudiciable à l'utilisation de technologies comme l'imagerie par résonance magnétique. Elle ménage ainsi le temps nécessaire à la préparation d'une modification substantielle de la directive pour tenir compte des récentes conclusions de la recherche sur la possible incidence des limites d'exposition sur l'IRM.

■ <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/07/1610&format=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=fr>

**@20. Un rapport indépendant évalue l'impact radiologique du CERN (CERN)**

L'Office fédéral de la santé publique suisse (OFSP) et l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire française (IRSN), les deux organismes de surveillance des risques radiologiques des États hôtes du CERN, ont depuis deux ans lancé une campagne de mesures sur les sites du laboratoire et dans leur voisinage. L'objectif de ce rapport appelé « Point zéro du CERN » était d'évaluer l'impact radiologique du CERN sur l'environnement et d'établir un bilan de référence avant la mise en service du prochain grand accélérateur du CERN en 2008, le grand collisionneur de hadrons LHC.

Pour en savoir plus :

■ <http://www.bag.admin.ch/themen/strahlung/02839/04088/04092/index.html?lang=fr>

**@21. Révision partielle de l'ordonnance sur la radioprotection (les autorités fédérales de la confédération suisse)**

Le Conseil fédéral suisse a adopté la version révisée de l'ordonnance sur la radioprotection. Les modifications sont entrées en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2008. Cette révision partielle vise, pour l'essentiel, à simplifier les procédures, à réduire largement le nombre de mesures légales pour les faibles doses et, en contrepartie, à renforcer la surveillance pour les doses élevées.

■ <http://www.news-service.admin.ch/NSBSubscriber/message/fr/15254>

@@@ Divers @@@

**@22. Eurobaromètre. Rapport : la recherche scientifique dans les médias (Commission européenne)**

L'Union européenne a décidé de réaliser un espace de la recherche unifié à travers l'Europe : « l'Espace européen de la recherche », pilier de cette stratégie qui rassemble les ressources communautaires, afin de mieux coordonner les activités de recherche et d'innovation dans l'Union européenne. Afin de découvrir ce qui incite les citoyens européens à s'engager davantage dans les sciences, la recherche et l'innovation, la Commission européenne réalise régulièrement des sondages d'opinion. Cette enquête *Eurobaromètre spéciale* va permettre d'explorer la manière dont les médias pourraient contribuer à encourager cet engagement des citoyens européens.

■ [http://ec.europa.eu/public\\_opinion/archives/ebs/ebs\\_282\\_fr.pdf](http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_282_fr.pdf)

S. Figueiredo, IRSN