

Internet écl@ire

@@@ RNI @@@

@1. Champs électromagnétiques

1.1. Champs électromagnétiques et santé publique. Hypersensibilité électromagnétique (OMS)

Les sources de champs électromagnétiques (CEM) suscitent certaines inquiétudes quant aux éventuels risques pour la santé pouvant en découler. Si certains rapportent des symptômes bénins, d'autres sont si gravement affectés qu'ils cessent de travailler et modifient totalement leur mode de vie. Cette sensibilité présumée aux CEM est généralement appelée « hypersensibilité électromagnétique » (HSEM).

Le présent aide-mémoire décrit l'état des connaissances sur ce sujet et fournit des informations destinées à aider les personnes présentant de tels symptômes.

■ <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs296/fr/index.html>

1.2. Definition, Epidemiology and Management of Electrical Sensitivity (HPA)

Un rapport sur l'hypersensibilité à l'électricité vient d'être publié par la Radiation Protection Division (Health Protection Agency, ex NRPB). Il regroupe les symptômes en deux catégories : les symptômes dermatologiques (en association avec l'utilisation d'écrans) et des symptômes variés (fatigue, nausées, troubles digestifs, ...) plus fréquents dans le reste de l'Europe.

■ http://www.hpa.org.uk/radiation/publications/hpa_rpd_reports/2005/hpa_rpd_010.htm

1.3. EMF NET : priorité à la mesure de l'exposition aux champs électromagnétiques

Le projet européen EMF NET vient d'émettre de nouvelles recommandations de recherche en insistant sur l'importance de la mesure de l'exposition aux champs électromagnétiques.

■ <http://www.jrc.cec.eu.int/emf-net/index.cfm>

1.4. Les champs magnétiques (INERIS)

Ce site présente les notions de base sur les champs électromagnétiques et des informations pour comprendre les risques liés aux champs électromagnétiques : outils méthodologiques, sources d'exposition, normes, ... Il s'adresse au public et aux professionnels.

■ http://www.ineris.fr/index.php?module=cms&action=getContent&id_heading_object=1017

1.5. Le grand bain électromagnétique (RTD info)

Pendant la quasi-totalité du 20^e siècle, la salubrité des effets des champs électromagnétiques (EM) autres que ceux relevant de la radioactivité n'a guère été analysée. Depuis 30 ans, l'on a

commencé à s'interroger sur la protection contre les radiations non ionisantes. Mais de quelles protections faut-il s'armer alors que, jusqu'ici, les scientifiques s'accordent à constater qu'aucune évidence consistante et convaincante des altérations possibles de la santé humaine n'a pu être détectée, malgré la multiplicité des technologies qui accroissent le smog électromagnétique qui nous environne ? Ils reconnaissent cependant que les données, tant au niveau des recherches de laboratoire que de l'épidémiologie et des mesures de l'exposition, sont très incomplètes et insuffisantes pour se prononcer avec certitude.

■ http://europa.eu.int/comm/research/rtdinfo/46/01/article_2941_fr.html

1.6. VALCEM (INERIS)

Le logiciel VALCEM est conçu pour vous aider à évaluer le respect des valeurs limites d'exposition aux champs électromagnétiques dans un environnement particulier ou à un poste de travail.

■ http://toxi.ineris.fr/activites/neurotoxicologie/norme_electromagnetique.php

@@@ France @@@

@2. Les cancers chez les salariés d'EDF-GDF

2.1. L'Institut de veille sanitaire a publié un rapport sur la mortalité et les conséquences des expositions professionnelles à certaines substances chimiques auprès du personnel d'EDF et de GDF, en s'appuyant sur des études épidémiologiques menées depuis 1978 (Journal de l'environnement).

■ <http://www.journaldelenvironnement.net/fr/document/detail.asp?id=17642&idThema=5&idSousThema=27&type=JDE&ctx=259>

2.2. Analyse de la mortalité générale et par cancer des travailleurs et ex-travailleurs EDF - GDF (INVS)

■ http://www.invs.sante.fr/publications/2005/edg_gdf/edf_gdf.pdf

2.3. Le site officiel des LARD

Le nouveau site officiel des LARD (Laboratoire associé de radiophysique et dosimétrie) est disponible.

■ <http://clrwww.in2p3.fr/LARD/>

@@@ Europe @@@

@3. Les actions Marie Curie renforcent les carrières des chercheurs (Cordis)

Une évaluation de l'impact sur deux ans des actions Marie Curie dans les Programmes-Cadres 4 et 5 a conclu que cette organisation joue un rôle important dans le développement des carrières des chercheurs scientifiques.

■ http://europa.eu.int/comm/research/fp6/mariecurie-actions/pdf/impact_fellow_en.pdf
■ <http://www.mariecurie.org>

@4. Europe : la recherche en panne ? (Cordis)

La commission européenne a divulgué cet été l'édition 2005 des chiffres clés de la science, l'innovation et la technologie en France. Le diagnostic de stagnation est particulièrement inquiétant et compromet la stratégie de Lisbonne qui vise à faire passer l'effort de R&D de l'Union de son niveau actuel de 1,9 % à 3 % du PIB.

■ <http://www.cordis.lu/indicators>

@5. Nominations au Conseil européen de la recherche (Cordis)

Le Conseil européen de la recherche (CER) est une nouvelle entité autonome financée par l'Union, dont la mission sera de soutenir des activités de « recherche exploratoire » dans différents domaines scientifiques et technologiques. Les 22 membres fondateurs du Conseil scientifique du CER ont été choisis en juillet dernier.

■ http://europa.eu.int/comm/research/future/basic_research/nextsteps_en.htm

@6. Science, technologie, éthique : le doublé d'Eurobaromètre (Cordis)

Deux études Eurobaromètres ont été publiées en juin dernier : *Europeans, Science and Technology* et *Social values, Science and Technology*.

■ http://europa.eu.int/comm/public_opinion/index_fr.htm

@@@ Grandes agences @@@

@7. IRPA

Un nouveau site IRPA diffuse des informations et des documents (notamment sur les congrès IRPA). Il pourrait héberger à l'avenir des sites associés à l'IRPA : AIEA, CIPR, ICRU, NCRP, ...

■ <http://mambo.irpa.net/>

@8. CIPR

8.1. ICRP Publication 96: Protecting People against Radiation Exposure in the Event of a Radiological Attack (présentation, ICRP)

■ http://www.elsevier.com/wps/find/bookdescription.cws_home/707248/description

8.2. ICRP Publication 95: Doses to Infants from Ingestion of Radionuclides in Mother's Milk (présentation, ICRP)

■ http://www.elsevier.com/wps/product/cws_home/707342

@9. Radon lung cancer risk 25 times greater for smokers (Radiological Protection Institute of Ireland)

Communiqué de presse du Radiological Protection Institute of Ireland et du National Cancer Registry.

■ <http://www.rpii.ie/press/pr200510.htm>

@ @ @ Divers @ @ @

@10. Lancement d'une étude sanitaire au Niger (AREVA)

À la suite des inquiétudes exprimées notamment au sein des populations vivant dans la région d'Arlit, mais également d'allégations véhiculées par certaines associations, concernant la santé des populations riveraines des mines d'uranium du Niger, AREVA avait annoncé en mars 2005 son intention de mener une large étude de l'état sanitaire de ces populations.

■ http://www.cogema.fr/servlet/ContentServer?pagename=cogema_fr/communiquelcommuniquel_full_template&c=communiquel&cid=1132047398716&p=1032421121856

@11. Arrêté du 4 novembre 2005 relatif à l'information des populations en cas de situation d'urgence radiologique (Journal officiel)

■ <http://www.admi.net/jo/20051122/SANY0524113A.html>

@12. Directive interministérielle du 29 novembre 2005 relative à la réalisation et au traitement des mesures de radioactivité dans l'environnement en cas d'événement entraînant une situation d'urgence radiologique (Journal officiel)

■ <http://admi.net/jo/20051201/PRMD0550014X.html>

@13. Directive interministérielle du 30 novembre 2005 relative à l'application de la Convention internationale sur l'assistance en cas d'accident nucléaire ou de situation d'urgence radiologique (Journal officiel)

■ <http://www.admi.net/jo/20051202/PRMD0550015C.html>

@14. Arrêté du 8 décembre 2005 relatif au contrôle d'aptitude médicale, à la surveillance radiologique et aux actions de formation ou d'information au bénéfice des personnels intervenants engagés dans la gestion d'une situation d'urgence radiologique (Journal officiel)

■ <http://www.admi.net/jo/20051213/SANY0524467A.html>

@15. Arrêté du 26 octobre 2005 relatif aux modalités de formation de la personne compétente en radioprotection et de certification du formateur (Journal officiel)

■ <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=SOCT0512189A>

@16. Arrêté du 26 octobre 2005 définissant les modalités de contrôle de radioprotection en application des articles R. 231-84 du code du travail et R. 1333-44 du code de la santé publique (Journal officiel)

■ <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=SOCT0512188A>

@17. Comments on the U.S. Environmental Protection Agency's Proposed Rule for the Public Health and Environmental Radiation Protection Standards for Yucca Mountain, Nevada (Institute for Energy and Environmental Research)

■ <http://www.ieer.org/comments/waste/yuccaepa.html>

@18. Table of radioactive Isotopes (Berkeley Lab, LBNL Nuclear Science Division)

Ce site permet de rechercher des isotopes à partir du nombre de protons, de neutrons, du nombre de masse, du rayonnement ou/et par période de 1/2 vie.

■ <http://ie.lbl.gov/toi/index.asp>

F. Soulet,
H. Métivier