



Le réseau
de transport
d'électricité



31

Liste des expertises
collectives, avis et
recommandations sur les
champs électromagnétiques
basse fréquence



Fiche thématique

Nous mettons à votre disposition la liste des expertises collectives. Pour permettre aux internautes d'accéder aux sources d'information sans intermédiaire, celle-ci renvoie directement à tous les documents sources de référence, dès lors qu'ils sont accessibles sur Internet. Réalisée avec l'aide du Service des Etudes Médicales d'EDF, cette liste rassemble plusieurs dizaines d'expertises collectives, avis et recommandations réalisées par des scientifiques à travers le monde, analysant les résultats de centaines d'études (en laboratoire et épidémiologiques) sur la santé et les champs électromagnétiques depuis plus de 30 ans. Ce recensement a pour objectif de donner un panorama d'ensemble concernant ces travaux scientifiques.

VOIR AUSSI

- Le consensus sur les champs électriques et champs magnétiques basse fréquence
- Les conclusions des études scientifiques en laboratoire et épidémiologiques
- Les expertises collectives internationales (OMS...) et les rapports des institutions françaises

Date	Source	Titre
2015	European commission, Scientific committee on emerging and newly identified health risks (SCENIHR)	Health effects of exposure to electromagnetic fields (EMF)
2014	Ministère de la Santé et des Services sociaux Québec	Position des autorités de santé publique sur la gestion des champs magnétiques émis par les lignes électriques
2012	OMS, Organisation mondiale de la santé	A propos des champs électromagnétiques - Prudence dans l'action
2010	International Commission on Non Ionizing Radiation Protection (ICNIRP)	Lignes directrices pour l'établissement de limites d'exposition aux champs électriques et magnétiques (fréquences de 1 Hz à 100 kHz) - Traduction réalisée par l'INRS
2010	CGEDD (Conseil général de l'environnement et du développement durable) et CGIET (Conseil Général de l'Industrie de l'Energie et des Technologies)	La maîtrise de l'urbanisme autour des lignes de transport d'électricité



Liste des expertises collectives, avis et recommandations

Date	Source	Titre
2010	The ELF Working Group of the Federal- Provincial-Territorial Radiation Protection Committee - Canada	Power frequency electric and magnetic fields -Update
2010	l'Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Technologiques (OPECST)	Rapport de M. Daniel RAOUL, fait au nom de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques. n° 506 (2009-2010) Les effets sur la santé et l'environnement des champs électromagnétiques produits par les lignes à haute et très haute tension
2010	Afsset (Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail)	Expertise de l'Afsset sur les effets sanitaires des champs électromagnétiques d'extrêmement basses fréquences
2009	l'Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Technologiques (OPECST)	Rapport de M. Daniel RAOUL, fait au nom de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques. n° 307 (2008-2009) Les lignes à haute et très haute tension : quels impacts sur la santé et l'environnement ? - Compte-rendu de l'audition publique du 29 janvier 2009
2009	European commission, Scientific committee on emerging and newly identified health risks (SCENIHR)	Health effects of exposure to electromagnetic fields (EMF)
2008	The Institution of Engineering and Technology, Royaume Uni	The Possible Harmful Biological Effects of Low-level Electromagnetic Fields of Frequencies up to 300 GHz. A Position Statement
2008	SSI's Independent Expert Group on Electromagnetic Fields (Swedish Radiation Protection Authority)	Recent research on EMF and health risks : Fifth annual report from SSI's Independent Expert Group on Electromagnetic Fields, 2007.
2007	Health Protection Agency (HPA), Royaume Uni	HPA Advice on the First Interim Assessment of SAGE
2007	Sage C, Blackman CF, Blank M, Kundi M.	BioInitiative Report : A Rationale for a Biologically based Public Exposure Standard for Electromagnetic Fields (ELF and RF)
2007	OMS	Extremely low frequency fields. Environmental



Date	Source	Titre
		Health Criteria (EHC), vol. 238
2007	OMS	Champs électromagnétiques et santé publique. Aide mémoire n° 322
2007	European commission, Scientific committee on emerging and newly identified health risks (SCENIHR)	Possible effects of electromagnetic fields (EMF) on human health
2007	Stakeholder Advisory Group on ELF EMFs (SAGE), Royaume Uni	First Interim Assessment : Power Lines and Property, Wiring in Homes, and Electrical Equipment in Homes
2007	Expert group on health effects of electromagnetic fields. Ireland Department of Communications, Marine, and Natural Resources.	Health effects of electromagnetic fields
2007	SSI's Independent Expert Group on Electromagnetic Fields (Swedish Radiation Protection Authority)	Recent Research on EMF and Health Risks. Fourth annual report from SSI's Independent Expert Group on Electromagnetic Fields, 2006
2006	Institut national de santé publique du Québec	Exposition aux champs électromagnétiques : mise à jour des risques pour la santé et pertinence de la mise en œuvre du principe de précaution
2005	Conseil supérieur d'hygiène publique de France (CSHPF)	Avis relatif aux champs magnétiques d'extrêmement basse fréquence (séance du 3 mars 2005)
2005	The ELF Working Group of the Federal- Provincial-Territorial Radiation Protection Committee - Canada	Health Effects and Exposure Guidelines Related to Extremely Low Frequency Electric and Magnetic Fields - An Overview
2005	Gezondheidsraad (Health Council of the Netherlands)	Electromagnetic Fields : Annual Update 2005
2004	National Radiological Protection Board (NRPB), Royaume Uni	Advice on limiting exposure to electromagnetic fields (0-300 GHz). Document NRPB vol 15 n°2
2005	SSI's Independent Expert Group on Electromagnetic Fields (Swedish Radiation Protection Authority)	Recent Research on EMF and Health Risks. Third annual report from SSI's Independent Expert

Date	Source	Titre
	Authority)	Group on Electromagnetic Fields.
2004	Gezondheidsraad (Health Council of the Netherlands)	Electromagnetic fields : Annual Update 2003
2004	Commission européenne	Directive 2004/40/CE du Parlement européen et du Conseil du 29 avril 2004 concernant les prescriptions minimales de sécurité et de santé relatives à l'exposition des travailleurs aux risques dus aux agents physiques (champs électromagnétiques).
2003	International Commission on Non Ionizing Radiation Protection (ICNIRP)	Exposure to static and low frequency electromagnetic fields, biological effects and health consequences (0-100 kHz). Review of the scientific evidence and health consequences
2002	California EMF Program, California Department of Health Services	An Evaluation Of The Possible Risks From Electric And Magnetic Fields (EMFs) From Power Lines, Internal Wiring, Electrical Occupations, And Appliances
2001	European Commission. Directorate General Health and Consumer Protection. Scientific Committee on Toxicity, Ecotoxicity and the Environment (CSTEE)	Opinion on possible effects of electromagnetic fields (EMF), radio frequency fields (RF) and microwave radiation on human health
2001	National Radiological Protection Board (NRPB), Royaume- Uni	ELF electromagnetic fields and the risk of cancer. Report of an advisory group on non-ionising radiation Document NRPB vol 12 n°1
2000	Gezondheidsraad (Health Council of the Netherlands)	Exposure to electromagnetic fields (0 Hz - 10 MHz)
1999	National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)	NIEHS report on health effects from exposure to power-line frequency electric and magnetic fields
1999	National Research Council, USA	Research on power-frequency fields Completed Under the Energy Policy Act of 1992
1999	OMS, Bureau régional Europe	Les champs électromagnétiques



Date	Source	Titre
1999	Commission européenne	Recommandation du Conseil du 12 juillet 1999 relative à la limitation de l'exposition du public aux champs électromagnétiques (de 0 Hz à 300 GHz) En VF Texte complet en VA
1999	International Commission on Non Ionizing Radiation Protection (ICNIRP)	Guidelines on limiting exposure to non-ionizing radiation. A reference book.
1997	American Cancer Society	Exposure to electromagnetic fields and cancer
1997	National Research Council, USA	Possible health effects of exposure to residential electric and magnetic fields
1996	Conseil supérieur d'hygiène publique de France (CSHPF)	Avis relatif aux champs électriques et/ou magnétiques (adopté le 4 juillet 1996)
1996	European Commission. Directorate for Employment, Industrial relations and Social affairs	Public health and safety at work. Non ionising radiation. Sources, exposure and health effects
1995	The American Physical Society	Power lines and public health. Statement by the council of the American Physical Society.
1994	National Radiological Protection Board (NRPB), Royaume- Uni	Electromagnetic fields and risk of cancer. Supplementary report by the advisory group on non ionising radiation (Sir Richard Doll, 12 april 1994)
1994	American Medical Association	Effects of electric and magnetic fields. Report of the council on scientific affairs (CSA Report 7 – I - 94)
1993	OMS	Electromagnetic fields. Environmental Health Criteria (EHC), vol. 137
1993	Conseil supérieur d'hygiène publique de France (CSHPF)	Avis relatif aux champs électromagnétiques (séance du 1er juillet 1993)
1993	Académie de médecine	Rapport sur les champs électromagnétiques de très basse fréquence et la santé (séance du 29 juin 1993)

Date	Source	Titre
1993	INSERM (Guénel P, Lellouche J)	Effets des CEM de très basse fréquence sur la santé : analyse de la littérature épidémiologique
1992	Gezondheidsraad (Health Council of the Netherlands)	Extreem laagfrequente elektromagnetische velden en gezondheid (publicatie nr1992/07)
1992	National Radiological Protection Board (NRPB), Royaume- Uni	Electromagnetic fields and the risk of cancer. Report of an advisory group on non-ionising radiation (Document NRPB vol 3 n°1)
1992	Oak Ridge Associated Universities	Health effects of low frequency electric and magnetic fields
1991	OMS, Bureau régional Europe	La protection contre les rayonnements non ionisants. Deuxième édition (Publications régionales, série européenne n°25)
1989	US Department of Energy, Bonneville Power Administration. Biological Studies Task Team	Electrical and biological effects of transmission lines : a review
1988	International Radiation Protection Association	Non-ionizing radiations. Physical characteristics, biological effects and health hazard assessment
1987	OMS	Magnetic fields. Environmental Health Criteria (EHC), vol. 69
1984	OMS	Extremely low frequency (ELF) fields. Environmental Health Criteria (EHC), vol. 35
1982	OMS, Bureau régional Europe	Nonionizing radiation protection (WHO regional publication, European series n°10)

Plus d'information sur  Rte &VOUS

<http://www.rte-et-vous.com>