

Bibliographie

- Alonso-Gonzalez C, Gonzalez A, Mazarrasa O, Guezmes A, Sanchez-Mateos S, Martinez-Campa C, Cos S, Sanchez-Barcelo EJ, Mediavilla MD (2007) Melatonin prevents the estrogenic effects of sub-chronic administration of cadmium on mice mammary glands and uterus. *J Pineal Res* Apr ; 42 (4) : 403-410.
- Altschule MD (1957) Some effects of aqueous extracts of acetone-dried beef pineal substance in chronic schizophrenia. *N Engl J Med* 257 : 919-924.
- Arendt J (1998) Melatonin and the pineal gland : influence on mammalian seasonal and circadian physiology. *Rev Reprod* 3 : 13-22.
- Arnetz BB, Berg M (1996) Melatonin and adrenocorticotrophic hormone levels in video display unit workers during work and leisure. *J Occup Med* 38 : 1108-1110.
- Bartsch C, Bartsch G, Jain AK, Laumas KR, Wetterberg L (1981) Urinary melatonin levels in human breast cancer patients. *J Neural Transm* 52 : 281.
- Bartsch C, Bartsch G, Fluchter SH, Attanasio A, Das Gupta D (1988) Evidence for a modulation of melatonin secretion in men with benign and malignant tumors of the prostate : relationship with pituitary hormones. *J Pineal Research* 2 : 121.
- Beck-Friis J, Kjellman BF, Aperia B, Uden F, Von Rosen D, Ljunggren JG, Wetterberg L (1985) Serum melatonin in relation to clinical variables in patients with major depressive disorder and a hypothesis of a low melatonin syndrome. *Acta Psychiatr Scand* 71 (4) : 319-330.
- Berridge MJ, Bootman MD, Roderick HL (2003) Calcium signalling : dynamics, homeostasis and remodelling. *Nature Reviews, Molecular Cell Biology* Vol. 4 : 517-529.
<www.nature.com/reviews/molcellbio>
- Bigelow LB (1974) Effects of aqueous pineal extract in chronic schizophrenia. *Biol Psychol* 8 : 5-15.

- Blackman CF, Benane SG, Kinney LS, Joines WT, House DE (1982) Effects of ELF fields on calcium-ion efflux from brain tissue *in vitro*. *Radiat Res* 92 : 510-520.
- Blackman CF, Benane SG, House DE, Joines WT, (1985) Effects of ELF (1-120 Hz) and modulated (50 Hz) RF fields on the efflux of calcium ion from brain tissue *in vitro*. *Bioelectromagnetics* 6 : 1-11.
- Blackman CF, Benane SG, House DE, Joines WT, Spiegel RJ (1988) Effects of ambient levels of power-line-frequency electric fields on the efflux of calcium ion from brain tissue *in vitro* : a three-model analysis consistent with the frequency response up to 510 Hz. *Bioelectromagnetics* 9 (3) : 215-227.
- Blask D, Hill S (1986) Effects of melatonin on cancer : studies on MCF-7 human breast cancer cells in culture. *J Neural Transm* (Suppl.) 21 : 443-449.
- Bossard C (2006) *Guide de l'électricité biocompatible*. Bannalec, Éditions Des Dessins et des Mots, ISBN 2-915050-18-X.
- Bourre JM (2001) *Les Aliments de l'intelligence et du plaisir*. Paris, Odile Jacob, ISBN 2-7381-0970-5.
- Brainard GC, Lewy AJ, Menaker M, Frederickson RH, Miller LS, Weleber RG, Cassone V, Hudson D (1985) Effect of light wavelength on the suppression of nocturnal plasma melatonin in normal volunteers. *Ann NY Acad Sci* 453 : 376-378.
- Brainard GC, Rollag MD, Hanifin JP (1997) Photic regulation of melatonin in humans : ocular and neural signal transduction. *J Biol Rhythms* 12 : 537-546.
- Branchey L, Weinberg U, Branchey M, Linkowski P, Mendlewicz J (1982) Simultaneous study of 24-hours patterns of melatonin and cortisol secretion in depressed patients. *Neuropsychobiology* 8 (5) : 225-232.
- Burch JB, Reif JS, Yost MG, Keffe TJ, Pitrat CA (1998) Nocturnal excretion of a urinary melatonin metabolite in electric utility workers. *Scandinavian Journal of Work, Environment and Health* Jun ; 24 (3) : 183-189.
- Burch JB, Reif JS, Noonan CW, Ichinose T, Bachand AM, Koleber TL, Yost MG (2002) Melatonin metabolite excretion among cellular telephone users. *Int J Radiat Biol* 78 (11) : 1029-1036.

- Burnet M (1958) Leukemia as a problem in preventive medicine (La problématique de la leucémie en médecine préventive). *New Engl J Med* 259 : 423-431.
- Capel F (2004) *Qui a eu cette idée folle un jour de casser l'école ?* Paris, Ramsay, ISBN 2-84114-688-X.
- CépiDc (1999) *Causes médicales de décès, année 1999, résultats définitifs France métropole*. Effectifs et taux de décès par sexe et groupe d'âge quinquennal selon une liste simplifiée (S9-111 postes). Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès, INSERM, Le Vésinet.
- Chevalier A, Souques M, Coing F, Dab W, Lambrozo J (1999) Absenteeism and mortality of workers exposed to electromagnetic fields in the French Electricity Company. *Occup Med (Lond)* Nov ; 49 (8) : 517-24.
- CIRC (1997) *Cancer incidence in five continents*, vol. VII. Lyon, IARC Scientific publications n° 143, ISBN 92-832-2143-5. IARCPress : 150, cours Albert-Thomas, 69372 Lyon Cedex 08, fax : 04 72 73 83 02, email : press@iarc.fr.
- CIRC (2002) *Non-Ionizing Radiation, Part 1 : Static and Extremely Low-Frequency (ELF) Electric and Magnetic Fields*, ISBN 92-832-1280-0.
- Claustrat B, Chazot G, Brun J, Jordan D, Sassolas G (1984) A chronobiological study of melatonin and cortisol secretion in depressed subjects. Plasma melatonin, a biochemical marker in major depression. *Biol Psychiatry* 19 (8) : 1212-1228.
- Cohen M, Lippman M, Chabner B (1978) Role of pineal gland in aetiology of breast cancer. *The Lancet* 2 : 814-816.
- Court Brown WM, Doll R (1961) Leukaemia in childhood and young adult life : trends in mortality in relation to aetiology (La leucémie chez l'enfant et le jeune adulte : évolution de la mortalité et étiologie). *British Medical Journal* 26 : 981-988.
- Danforth D, Tarmarkin L, Chabner B, Demoss E, Lichter A, Lippman M (1982) Altered diurnal secretory pattern on melatonin in patients with estrogen receptor-positive breast cancer. *Clinical Research* 30 (2) : 532A.
- de Sèze R, Ayoub J, Peray P, Miro L, Touitou Y (1999) Evaluation in humans of the effects of radiocellular telephones on the circadian

patterns of melatonin secretion, a chronobiological rhythm marker. *J Pineal Res* 27 : 237-242.

DOE (1995) *Questions and answers about EMF electric and magnetic fields associated with the use of electric power*. National Institute of Environmental Health Sciences and U.S. Department of Energy. DOE/EE-0040. Document publié dans le cadre du programme EMF RAPID (*Electric and Magnetic Fields Research and Public Information Dissemination program*). Exemplaires à commander à : Superintendent of Documents, US Government Printing Office, Washington DC 20402. Tél. : (202) 512 1800.

Draper G, Vincent T, Kroll ME, Swanson J (2005) Childhood cancer in relation to distance from high voltage power lines in England and Wales : a case-control study (Le cancer infantile en relation avec la distance des lignes à très haute tension en Angleterre et au pays de Galles). *British Medical Journal* June 4 ; 330 : 1290.

EDF (1993) *Champs électromagnétiques et consommateurs*, Actes du colloque organisé par Électricité de France, Paris, 24 juin 1993. 168 pages. Éditeurs : Jacques Lambrozo et Isabelle Le Bis. Imprimé par EDF-GDF en octobre 1993. Direction des affaires générales – ISIS – Édition, Reproduction. 3, rue de Messine, 75008 Paris.

Eldred SH, Bell NW, Sherman LJ (1961) A pilot study comparing the effects of pineal extract and a placebo in patients with chronic schizophrenia. *N Engl J Med* 263 : 1330-1332.

Epelbaum J (1995) *Neuropeptides et neuromédiateurs*. 2^e édition, Rueil-Malmaison, Laboratoires Sandoz, ISBN 2-901334-16-4 ; Paris, Éditions INSERM, ISBN 2-85598-659-1.

Even C (2001) Photothérapie. *Encycl Méd Chir* (éditions scientifiques et médicales Elsevier SAS, Paris, tous droits réservés), Psychiatrie, 37-480-A-10, 6 pages.

Feychting M, Ahlbom A (1993) Magnetic fields and cancer in children residing near Swedish high-voltage power lines (Champs magnétiques et cancer chez les enfants résidant à proximité des lignes à haute tension suédoises). *Am J Epidemiol* 138 : 467-481.

Francim *Le Cancer en France, incidence et mortalité. Situation en 1995. Évolution 1975-1995*. La Documentation française, ISBN 2-11-090992-7.

- García-Santos G, Antolín I, Herrera F, Martín V, Rodríguez-Blanco J, del Pilar Carrera M, Rodríguez C (2006) Melatonin induces apoptosis in human neuroblastoma cancer cells. *J Pineal Res Sep* ; 41 (2) : 130-135.
- Garnier Delamare (1992) *Dictionnaire des termes de médecine*. 23^e édition, Paris, Maloine, ISBN 2-224-02125-9.
- Garnier Delamare (2004) *Dictionnaire illustré des termes de médecine*. 28^e édition, Paris, Maloine, ISBN 2-224-02784-2.
- Giedd JN (2004) Structural magnetic resonance imaging of the adolescent brain. *Ann N Y Acad Sci Jun* ; 1021 : 77-85.
- Glickman G, Levin R, Brainard GC (2002) Ocular input for human melatonin regulation : relevance to breast cancer. *Neuroendocrinology Letters 23* (suppl 2) : 17-22.
- Goldberg M (1990) *L'Épidémiologie sans peine*. Paris, Frison-Roche, deuxième édition, nouveau tirage 2001 (1985 pour la première édition), ISBN 2-87671-039-0.
- Goodwin JS, Hunt WC, Key CR, Samet JM (1987) The effect of marital status on stage, treatment and survival of cancer patients. *JAMA Dec 4* ; 258 (21) : 3125-3130.
- Greiner AC (1970) Schizophrenia and the pineal gland. *Can Psychiatr Assoc Oct* ; 15 (5) : 443-447.
- Grossman D (2003) *Comment la télévision et les jeux vidéo apprennent aux enfants à tuer*. Saint-Julien-en-Genevoix, Éditions Jouvence. ISBN 2-88353-307-5.
- Hamilton T (1969) Influence of environmental light and melatonin upon mammary tumor induction. *Br J Surg Forum 24* : 121-122.
- Hannaford C (1998) *La gymnastique des neurones, le cerveau et l'apprentissage*. Grancher, IFKA, ISBN 2-733905-767.
- Haut Comité de la santé publique (1996) *La Santé en France 1996*, La Documentation française, ISBN 2-11-003654-0.
- Haut Comité de la santé publique (2002) *La Santé en France 2002*. La Documentation française, ISBN 2-11-005112-4.
- Hirshberg C, Barasch MI (1996) *Guérisons remarquables*. Paris, Robert Laffont, ISBN 2-221-08117-X.

- INSERM (2002) *Troubles mentaux, dépistage et prévention chez l'enfant et l'adolescent*. Expertise collective. INSERM, ISBN 2-85598-810-1.
- Karasek M, Kowalski AJ, Suzin J, Zylinska K, Swietoslowski J (2005) Serum melatonin circadian profiles in women suffering from cervical cancer. *J Pineal Res* Aug ; 39 (1) : 73-76.
- Katzung BG (2000) *Pharmacologie fondamentale et clinique*. Ouvrage coordonné par le professeur Bertram G. Katzung et traduit de l'américain sous la direction du professeur Georges Lagier. Padoue, Piccin, ISBN 88-299-1536-X.
- Kaune W, Davis S, Stevens R (1997) Relation between residential magnetic fields, light-at-night and nocturnal urine melatonin in women. EPRI, Fred Hutchinson Research Center, Palo alto, CA (cité par le rapport du NIEHS Working Group Report *Assessment of health effects from exposure to power-line frequency electric and magnetic fields*, 1998. Christopher Portier et Mary Wolfe éditeurs. Rapport gratuit sur demande : National Institute of Environmental Health Sciences, US National Institute of Health, US Department of health and human services, Public health service, PO Box 12233, Research Triangle Park, NC 27709, USA.
Email : emf-rapid@niehs.nih.gov.
- Khoory R, Stemme D (1988) Plasma melatonin levels in patients suffering from colorectal carcinoma. *J Pineal Res* 5 (3) : 251-258.
- Krizaj D, Copenhagen DR (2002) Calcium regulation in photoreceptors. *Front Biosci* Sep 1 ; 7 : d2023-2044.
- Kvetnaia TV (2003) Melatonin for diagnosis of cancer and assessment of prognosis in elderly patients. *Adv Gerontol* 12 : 132-142.
- Lambert (2002) Effect of sunlight and season on serotonin turnover in the brain. *The Lancet* Dec 7 ; 360 (9348) : 1840-1842.
- Le Moal (1980) La schizophrénie. *La Recherche* n° 115, octobre 1980, p. 1169-1180.
- Lentin JP (2001) *Ces ondes qui tuent, ces ondes qui soignent*. Paris, Albin Michel, ISBN 2-226-12696-1.
- Leone AM, Skene D (1989) Melatonin rythms and tumor development : potential influence of electric and magnetic fields, *in* Proceedings, Electromagnetic fields and circadian rhythmicity, Campbell SS,

- Moore MC eds, Boston September 2-3, 1989. Institute of Circadian Physiology. Cambridge, Harvard University Press.
- Leprince-Ringuet L (1965) *La Science contemporaine, les sciences physiques et leurs applications*, tome 2. Chapitre : La physique des ondes, par Pierre Mesnage et Jean-Charles Viénot. Paris, Librairie Larousse.
- Les Associés d'EIM-France (2004) *Les Dirigeants face au changement*, Paris, Huitième jour, ISBN 2-914119-33-X.
- Lewy AJ, Kern HA, Rosenthal NE, Wehr TA (1982) Bright artificial light suppresses melatonin secretion in humans. *Science* 210 : 1267-1269.
- Li DK, Odouli R, Wi S, Janevic T, Golditch I, Dan Bracken T, Senior R, Rankin R, Iriye R (2002) : A population-based prospective cohort study of personal exposure to magnetic fields during pregnancy and the risk of miscarriage. *Epidemiology*, 13 : 9-20.
- Lindbohm ML, Hietanen M, Kyyronen P, Sallmen M, von Nandelstadh P, Taskinen H, Pekkarinen M, Ylikoski M, Hemminki K (1992) Magnetic fields of video display terminals and spontaneous abortion. *Am J Epidemiol* 136 : 1041-1051.
- Lissoni P, Barni S, Ardizzoia A, Tancini G, Conti A, Maestroni G (1994) A randomized study with the pineal hormone melatonin versus supportive care alone in patients with brain metastases due to solid neoplasms. *Cancer* Feb 1 ; 73 (3) : 699-701.
- London SJ, Thomas DC, Bowman JD, Sobel E, Cheng TC, Peters JM (1991) Exposure to residential electric and magnetic fields and risk of childhood leukemia (Exposition aux champs électriques et magnétiques résidentiels et risque de leucémie infantile). *Am J Epidemiol* 134 (9) : 923-937.
- Maschi JP (2004) *Combat pour une idée : la pollution électromagnétique*. Nice, France Europe Éditions, ISBN 2-844825-102-6.
- Mauger JP (2004) "L'ion calcium : facteur de la communication cellulaire". Formation permanente, centre scientifique d'Orsay, université Paris-Sud, INSERM, mercredi 28 avril 2004.
- Mazzoccoli G, Carughi S, De Cata A, La Viola M, Vendemiale G (2005) Melatonin and cortisol levels in lung cancer patients at

different stages of disease. *Med Sci Monit* Jun ; 11 (6) : CR 284-288. Epub 2005 May 25.

McIssac WM (1961) A biochemical concept of mental disease. *Postgrad Med* Aug : 111-118.

Méar G (2003) *Nos maisons nous empoisonnent, guide pratique de l'air pur chez soi*. Mens, France, Terre vivante, ISBN 2-914717-05-09.

Mendlewicz J, Branchey L, Weinberg U, Branchey M, Linkowski P, Weitz-Man ED (1980) The 24-hour patterns of plasma melatonin in depressed patients before and after treatment. *Commun Psychopharmacol* 1 : 49-56.

Milham S (1982) Mortality from leukemia in workers exposed to electrical and magnetic fields (Mortalité par leucémie chez les travailleurs exposés aux champs électriques et magnétiques). Letter to the editor, *New Engl J Med* 307 : 249.

Milham S (1985) Mortality in workers exposed to EMF (La mortalité chez les travailleurs exposés aux champs électromagnétiques). *Env Health Perspect* 62 : 297-300.

Milham S, Ossiander EM (2001) Historical evidence that residential electrification caused the emergence of the childhood leukemia peak (Preuve historique que l'électrification domestique est la cause de l'émergence de l'augmentation de la leucémie infantile). *Medical Hypotheses* 56 (3) : 290-295.

Moulder FE (1998) Power-frequency fields and cancer. *Crit Rev Biomed Eng* 26 (1-2) : 1-116.

Nakatani M, Ohara Y, Katagiri E, Nakano K (1940) Studien über die zirbellosen weiblichen weissen Ratten (original en japonais) *Nippon Butsuri Gakkaishi* 30 : 323-336.

Olsen JH, Nielsen A, Schulgen J (1993) Residence near high voltage facilities and risk of cancer in children (Résidence à proximité d'installations électriques de haute tension et risque de cancer chez l'enfant). *Br Med J* 307 : 891-895.

Panzer A, Viljoen M (1997) The validity of melatonin as an oncostatic agent. *J Pineal Res* May ; 22 (4) : 184-202.

Pflugger DH, Minder CE (1996) Effects of exposure to 16,7 Hz magnetic fields on urinary 6-hydroxymelatonin sulfate excretion of swiss railway workers. *J Pineal Research* 21 : 91-100.

- Pierpaoli W, Regelson W (1995) *Le Miracle de la mélatonine*. Paris, Robert Laffont, ISBN 2-221-08230-3.
- Salomon T, Bedel S (2001) *La Maison des [néga]watts, le guide malin de l'énergie chez soi*. Mens, Terre vivante, ISBN 2-904082-77-8.
- Santini R (1995) *Notre santé face aux champs électriques et magnétiques*. Gordes, Sully, ISBN 2-911074-01-7.
- Saunier (2005) *Rapport sur l'application de la loi n° 98-535 du 1^{er} juillet 1998 relative au renforcement de la veille sanitaire et du contrôle de la sécurité sanitaire des produits destinés à l'homme*. Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques. Assemblée nationale n° 2108, Sénat n° 185.
- Savitz DA, Wachtel H, Barnes FA, John EM, Tvrdik JG (1988) Case-control study of childhood cancer and exposure to 60-hertz magnetic fields (Étude cas-témoin de cancers infantiles en relation avec une exposition aux champs magnétiques de 60 hertz). *Am J Epidemiol* 128 : 21-38.
- Savitz DA, Kaune WT (1993) Childhood cancer in relation to a modified residential wire code (Cancers infantiles en relation avec le réseau électrique – classification modifiée). *Environ Health Perspect* 101 : 76-80.
- Selmaoui B, Lambrozo J, Touitou Y (1996) Magnetic field and pineal function in humans : evaluation of nocturnal acute exposure to extremely low frequency magnetic fields on serum melatonin and urinary 6-sulfatoxymelatonin circadian rhythms. *Life Science* 58 (18) : 1539-1549.
- Sheppard RG, Eisenbud M (1977) *Biological effects of electric and magnetic fields of extremely low frequency*. New York : University Press.
- Sheynkin Y, Jung M, Yoo P, Schulsinger D, Komaroff E (2005) Increase in scrotal temperature in laptop computer users. *Human Reproduction* Feb ; 20 (2) : 452-455. Epub 2004 Dec 9.
- Stevens RG (1987) Electric power use and breast cancer. A Hypothesis. *American Epidemiology* 125 : 556-561.
- Stevens RG, Rea MS (2001) Light in the built environment : potential role of circadian disruption in endocrine disruption and breast cancer. *Cancer Causes Control* 12 : 279-287.

- Tamarkin L, Danforth D, Lichter A, Demoss R, Cohen M, Chabner B, Lippman M (1982) Decreased nocturnal plasma melatonin peak in patients with estrogen receptor-positive breast cancer. *Science* 216 : 1003-1005.
- Tomenius L (1986) 50-Hz electromagnetic environment and the incidence of childhood tumors in Stockholm County (Environnement électromagnétique de 50 hertz et incidence des cancers infantiles dans le comté de Stockholm). *Bioelectromagnetics* 7 (2) : 191-207.
- Veillerette F (2001) *Pesticides, le piège se referme*. Mens, France, Terre vivante, ISBN 2-904082-96-4.
- Verkasalo PK, Pukkala E, Hongstro MY, Valjus JE, Jarvinen PJ, Keikkila KV, Kosenvuo M (1993) Risk of cancer in Finnish children living close to power lines (Risque de cancer chez les enfants finlandais vivant à proximité des lignes à haute tension). *Br Med J* 307 : 895-899.
- Wertheimer N, Leeper E (1979) Electrical wiring configurations and childhood cancer (Les réseaux de câblage électrique et les cancers infantiles). *Am J Epidemiol* 109 : 273-284.
- Wilson BW, Chess EK, Anderson LE (1986) 60-Hz electric field effects on pineal melatonin rhythms : time course for onset and recovery. *Bioelectromagnetics* 7 : 239-242.
- Wilson BW, Wright CW, Morris JA, Stevens RG, Anderson LE (1988) Effects of electric blanket use on human pineal gland function : a preliminary report, in *Proceedings of the DEO/EPRI Contractor's review*, Phoenix, Arizona, October 30-November 3, 1988. Washington DC : US Dept. of Energy, Office of Energy Storage and Distribution.
- Wilson BW (1988b) Chronic exposure to ELF fields may induce depression. *Bioelectromagnetics* 9 : 195-205.
- Wilson BW, Stevens RG, Anderson LE (1990) *Extremely low frequency electromagnetic fields : the question of cancer (Les Champs électromagnétiques de fréquences extrêmement basses : la question du cancer)*. Columbus, Ohio, Battelle Press, ISBN 0-935470-48-4.