





Champs électromagnétiques				
Limites proposées pour les expositions de longs termes ¹				
Description	Idéal	Faible	Fort	Extrême
Champs électriques courant alternatif AC				
 Volts/mètre V/m	< 1 V/m	1 - 5	5 - 50	> 50
Voltage corporel milliVolts mV	< 10 mV	10 - 100	100 - 1000	> 1000
Champs magnétiques 60 Hz courant alternatif AC				
 nanoTesla nT	< 20 nT	20 - 100	100 - 500	> 500
milli Gauss mG	< 0.2 mG	0.2 - 1	1 - 5	> 5
Champs électromagnétiques ondes radio & micro-ondes				
 microwatts/m ²	< 0.1 μW/m ²	0.1 - 10	10 - 1000	> 1000
μW/m ²				
< = plus petit que			> = plus grand que	

¹Traduit et adapté de: SMB 2008 Copyright © 2008- BAUBIOLOGIE MAES, Schorlemerstr. 87 D-41464 Neuss Tel:02131-43741 www.maes.de
Respecte les recommandations du rapport BioInitiative 2007 www.bioinitiative.org

Guide des symptômes²

Champs magnétiques 50 / 60 Hz

Affaiblissement du système immunitaire, dysfonctions endocriniennes, sommeil léger, leucémie favorisent le développement du cancer.

Champs électriques 50 / 60 Hz

Allergies multiples et électro sensibilité, désordres de la peau et du système nerveux, baisse des lymphocytes.

Radiofréquences et Micro-ondes

Désorientation mentale, difficultés de la parole, altérations des réflexes et des temps de réaction, perte accélérée d'acuité visuelle et cataractes, troubles neuro-végétatifs.

Si vous constatez de tels symptômes dans votre entourage et ne pouvez trouver de causes plausibles après avoir consulté votre professionnel de la santé, considérez la possibilité d'une origine électromagnétique. Une expertise électromagnétique pourrait confirmer les causes. Dans certaines situations, l'atténuation des sources peut diminuer ou éliminer des symptômes.

²Traduit de Electromagnetic Field Intensity guidelines, Planetary Association for Clean Energy, Inc.



EXPERTISE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ENVIRONNEMENTALE 3E Inc.
3E ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENTAL EXPERTISE Inc.

450. 436.1304 www.em3e.com

Limites d'expositions suggérées*

* Limites d'exposition suggérée pour les lieux de repos par Baubiologie SBM 2003.	Ideal	Faible	Fort	Extrême
Champs électriques, courant alternatif AC en Volts/mètre (V/m)				
- Baubiologie	<1	1 - 5	5 - 50	>50
- Canada - ACGIH USA (1996) occupationnelle TLV				25,000
- Organisation Mondiale de la Santé OMS / ICNIRP				5,000
- MPR Suede			25	
- TCO Suede			10	
- Recommandation du congrès américain en 1996			10	
- Baubiologie Voltage corporel en milli Volts <i>mV</i>	< 10	10 - 100	100 - 1,000	>1,000
- Début de stimulation des nerfs humain.		15 mV		
- Présence naturelle	< 0.0001			
Champs magnétiques, courant alternatif AC en nanoTesla (nT) ou milli Gauss (mG)				
- Baubiologie <i>nT</i>	<20	20 - 100	100 - 500	>500
<i>mG</i>	<0.2	0.2 - 1	1 - 5	>5
- Canada - ACGIH USA (1996) occupationnelle TLV				1,000,000 nT
- OMS/ICNIRP				100,000 nT
- MPR Suède			250 nT	
- TCO Suède			200 nT	
- Recommandation du congrès américain en 1996			200 nT	
- Allemagne DIN/VDE 0107 (EEG)			200 nT	
- Suisse: (Exposition occupationnelle long terme)				1,000 nT
- OMS/IARC (2001) considérée potentiellement cancérigène pour l'humain			300- 400nT	
- Présence naturelle	<0.0002			
Champs électromagnétiques, ondes radio & micro-ondes en microwatts/m² (µW/m²)				
- Baubiologie <i>pulsé</i>	<0.1	0.1 - 5	5 - 100	>100
<i>Non pulsé</i>	<1	1 - 50	50 - 1000	>1,000
- Canada - Safety Code 6 (1993)				6,000,000 à 10,000,000
- OMS/ICNIRP				95,000
- Allemagne: DIN/VDE 0848 - occupationnelle				25,000,000
- Exposition publique				à 100,000,000
- OMS/IRPA dépendamment de la fréquence				2,000,000 à 10,000,000
- Résolution de Salzburg, MD Association, EEG modifications				(pulsé) 1,000
- Parlement Européen STOA				100
- États Unis: ANSI/IEEE dépendamment de la fréquence				6,000,000 à 12,000,000
- Téléphonie cellulaire	< 0.001			
- Présence naturelle	<0.000,001			

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 IRPA/INIRC = International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection
 TCO = Swedish Confederation of Professional Employees MPR = Swedish Board for Technical Accreditation
 NCRP = National Council of Radiation Protection and Measurements OMS = Organisation Mondiale de la Santé

Source: SMB 2003 Copyright © 2003- BAUBIOLOGIE MAES,
 Schorlemerstr. 87 D-41464 Neuss Tel:02131-43741 www.maes.de



EXPERTISE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ENVIRONNEMENTALE 3E Inc.
3E ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENTAL EXPERTISE Inc.

450. 436.1304 www.em3e.com