

# Les ondes radioélectriques

## Le contexte scientifique et réglementaire

L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a rappelé, en janvier 2004, qu'aucun effet sanitaire délétère n'avait été mis en évidence à des niveaux d'exposition aux champs électromagnétiques inférieurs à ceux préconisés par la Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP). En conséquence, l'OMS recommande aux autorités nationales de protéger leurs citoyens en adoptant ces valeurs.

En outre, à ce jour, les différents groupes d'experts nationaux, qui ont publié des rapports de synthèse sur ce sujet (par exemple le groupe Zmirou en France, mandaté par la Direction Générale de la Santé), ne retiennent pas l'hypothèse d'un risque sanitaire avéré pour la santé des personnes vivant à proximité des antennes-relais.

## La charte

La mairie de Mâcon s'est engagée dans une démarche de communication sur ce dossier et a signé le 12 juin 2003, avec tous les utilisateurs des ondes radioélectriques, une Charte. Celle-ci est à votre disposition.

Le [site officiel de l'ANFR \(http://www.cartoradio.fr/cartoradio/web/\)](http://www.cartoradio.fr/cartoradio/web/) permet à chacun de repérer sur une carte les antennes et les rapports de mesures de champs réalisées en France.

La problématique de l'exposition des populations aux champs électromagnétiques est synthétisée dans le document de l'ANFR.

## Les mesures de champ électromagnétique

La réglementation française visant à limiter l'exposition du public aux champs radioélectriques est conforme au cadre communautaire, notamment à la recommandation européenne 1999/519/CE du 12 juillet 1999 et à la directive 1999/05/CE du 9 mars 1999 dite "R&TTE". Elle couvre à la fois les équipements terminaux radioélectriques et les stations radioélectriques.

Les valeurs limites que ne doivent pas dépasser les champs électromagnétiques émis par les stations radioélectriques et les équipements terminaux radioélectriques résultent respectivement du décret n°2002-775 du 3 mai 2002 et de l'arrêté du 8 octobre 2003. La circulaire du 16 octobre 2001 qui définit notamment le périmètre de sécurité autour des antennes relais de radi

otéléphonie mobile, devrait prochainement être complétée pour tenir compte des autres catégories de stations radioélectriques.

Le respect des valeurs limites est vérifié par l'ANFR (<http://www.cartoradio.fr/cartoradio/web/html/mesures>) lors de la délivrance de l'accord pour l'implantation des stations radioélectriques soumises à la procédure COMSIS prévue par les articles L 43 et R 52-2-1 5° du code des postes et des communications électroniques.

## Valeurs limites que ne doivent pas dépasser certains services radioélectriques

Service	Bande (Mhz)	Valeur limite (V/m)
Radio FM	100	28
Télévision	600	34
GSM 900	900	41
GSM 1800	1800	58
UMTS	2000	61

Dans le cadre de la Charte, la mairie de Mâcon commande régulièrement des mesures de champs électromagnétiques afin de connaître le niveau d'exposition des mâconnais.

Chacune des mesures réalisées jusqu'alors a confirmé un niveau d'exposition bien inférieur aux valeurs limites.



### HÔTEL DE VILLE DE MÂCON

Quai Lamartine  
71018 CEDEX Mâcon

Accueil physique et téléphonique : du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h00 et le samedi de 9h00 à 12h00

☎ 03 85 39 71 00  
Allô Mairie : 0800 337 273