



Bien que les effets des ondes radioélectriques aient fait l'objet de recherches approfondies pendant de nombreuses années et que des experts internationaux en aient conclu que les preuves scientifiques dont ils disposaient ne démontreraient pas que les ondes radioélectriques pouvaient avoir des effets nocifs sur la santé en cas d'exposition conforme ou inférieure aux recommandations internationales, les fabricants de téléphones mobiles se sont engagés à appuyer une recherche permanente sur le sujet. Ces recherches en cours aident les experts scientifiques et les autorités sanitaires à fournir des évaluations plus déterminantes au plan de la santé publique en ce qui concerne la sûreté des téléphones mobiles. MMF soutient la recherche dans le cadre du programme établi par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) ainsi que les efforts tendant à mener cette recherche en coopération avec des gouvernements nationaux ou des organismes officiels de santé.



Quel est l'avis scientifique le plus récent ?

Le Conseil pour la Santé des Pays-Bas a publié son rapport le 28 janvier 2002, lequel constitue par conséquent l'avis scientifique le plus récent dans ce domaine. Voici sa conclusion :

Le Comité conclut qu'actuellement, il n'existe aucun motif d'inquiétude. Cependant, puisque la téléphonie mobile conduit à une exposition généralisée à des champs électromagnétiques et que l'on dispose de peu de connaissances sur leurs effets à long terme en particulier, il s'agit de domaines à explorer plus en profondeur.

Utilisation par des enfants

Sur le plan de la croissance, il est peu probable que des modifications importantes de la sensibilité du cerveau aux champs électromagnétiques puissent encore se produire après la deuxième année de la vie. Par conséquent, le Comité en conclut qu'il n'y a aucune raison de préconiser que l'utilisation de téléphones mobiles par des enfants soit le plus possible limitée.

Principe de précaution

Le Comité conclut que les informations scientifiques relatives aux effets non thermiques évoqués dans ce rapport ne fournissent aucune raison d'appliquer le principe de précaution et d'abaisser les limites de SAR pour une exposition partielle de l'organisme.

Qu'ont dit d'autres experts de la santé ?

Comme on peut le voir au tableau 1, de nombreux organes d'experts ont passé en revue en toute indépendance les recherches scientifiques menées actuellement sur la sûreté des téléphones mobiles et des stations de base. Leurs conclusions sont toutes allées dans le même sens : les preuves scientifiques accumulées à ce jour ne font état d'aucun risque pour la santé publique lié à l'utilisation de téléphones mobiles ou au fait de résider à proximité d'une station de base.

Tableau 1: Quelques rapports récents d'experts indépendants

National Radiological Protection Board (NRPB): 1993, 1999	http://www.nrpb.org.uk/
The International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP): 1996, 1998	http://www.icnirp.de/
Groupe d'experts de la Commission européenne : 1996	http://europa.eu.int/
Royal Society of Canada: 1999, 2001	http://www.rsc.ca/
UK Independent Expert Group on Mobile Phones (IEGMP - Stewart Report): 2000	http://www.iegmp.org.uk/
Conseil pour la Santé des Pays-Bas : 2000, 2002	http://www.gr.nl/
Groupe d'experts français ("Zmirou"): 2001	http://www.sante.gouv.fr/
Espagne - Champs électromagnétiques et santé publique (Comité d'experts indépendants) : 2001	http://www.msc.es/
Commission allemande pour la protection contre les radiations (SSK): 2001	http://www.ssk.de/
Comité scientifique sur la toxicité, l'écotoxicité et l'environnement (CSTEE) de l'Union européenne : 2001	http://europa.eu.int/

Les recherches déjà réalisées et celles en cours

Une quantité énorme de recherches ont été déjà menées dans ce domaine, notamment pendant plus de 50 ans en ce qui concerne les effets des ondes radioélectriques ainsi que d'autres études plus récentes ayant plus particulièrement trait à la téléphonie mobile. On pourra consulter le site de l'IEEE (organisme de normalisation qui a répertorié plus de 1100 études pertinentes) ainsi que la propre base de données de l'OMS contenant les études relatives à la téléphonie mobile à l'adresse : <http://www-nt.who.int/peh-emf/database.htm>

Tableau 2: Synthèse des études sur la téléphonie mobile

	Achevées	En cours	Total
Études sur le cancer			
Études sur les populations	8	18	26
Études sur la durée de vie des animaux	6	8	14
Études de durée de vie d'animaux sensibilisés	11	7	18
Études à court terme sur les animaux	20	5	25
Études sur les cellules animales/humaines	52	25	77
Total des études sur le cancer	97	63	160
Études non relatives au cancer			
Études sur les populations	5	2	7
Études à court terme sur les animaux	34	9	43
Études sur les cellules animales/humaines	15	9	24
Études sur l'homme : migraines, sommeil	48	18	66
Total des études non relatives au cancer	102	38	140
Total général	199	101	300

Toutes les études sont inventoriées sur le site Internet de l'OMS : <http://www-nt.who.int/peh-emf/database.htm>

Dépenses consacrées à la recherche ?

La recherche dans ce domaine s'effectue au niveau mondial et bon nombre de pays y consacrent des montants importants. Par exemple, le programme britannique de recherche *Mobile Telecommunications and Health Research Programme* a débuté officiellement le 25 janvier 2002 par une première série de projets qui seront financés au départ des £7,36 millions allouées à ce programme. L'Allemagne vient d'annoncer qu'elle allait consacrer des montants supplémentaires à la recherche, alors que certains des projets de recherche les plus importants en la matière vont être financés par la Commission Européenne sous le couvert du *Cinquième programme-cadre de recherche & développement*. Actuellement, MMF a réservé plus de 80 % de son budget annuel en faveur de cette recherche.

Tableau 3: Montants approximatifs des efforts financiers nationaux et internationaux consacrés à la recherche*

Pays	Millions euros
France	2
Allemagne	27
Italie	4
RU	12 [~]
Reste UE (et CE)	16 [~]
USA	28.5 [~]
Australie	3.4
Chine	0.5 [~]
Japon	3.9
Autres	5
Total	102.3

*À la fois terminées et en cours

[~]MMF parraine partiellement ces projets

Quelles sont les autres recherches à mener ?

Dans le cadre de son projet international EMF, l'OMS va entreprendre de coordonner et de surveiller la recherche au niveau mondial en la matière. Son agenda de recherches recommande les domaines dans lesquels d'autres études sont nécessaires ou seraient utiles. Cet agenda est réexaminé chaque année et peut être consulté à l'adresse : http://www.who.int/pehemf/research_agenda/agenda_intro.htm