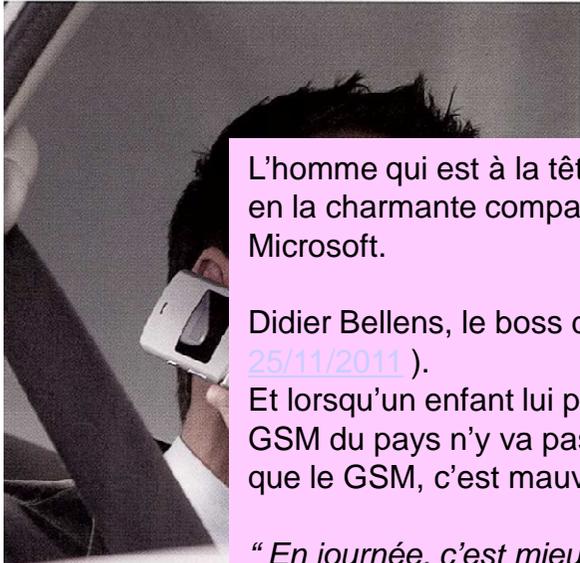


# ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES : L'AMIANTE DES CADRES ?



## Les salariés « branchés » en permanence

Peu de salariés du secteur tertiaire y échappent aujourd'hui : travail sur ordinateur pendant de longues heures, imprimantes et souris sans fil au bureau, utilisation massive de téléphones ou d'ordinateurs portables

L'homme qui est à la tête de Belgacom et donc de Proximus, initiait ce mardi des écoliers aux dangers de l'Internet, en la charmante compagnie de Justine Henin. Une initiative mise en place avec le partenariat de Child Focus et de Microsoft.

Didier Bellens, le boss de Belgacom (opérateur Belge), explique que le GSM, c'est dangereux - ([Sudpresse - 25/11/2011](#)).

Et lorsqu'un enfant lui pose des questions sur les dangers du téléphone portable, le patron du premier opérateur GSM du pays n'y va pas par quatre chemins: Il explique aux enfants de l'Ecole du Centre de Woluwe-Saint-Pierre que le GSM, c'est mauvais et dangereux pour la santé

*“ En journée, c'est mieux d'utiliser une oreillette, car le GSM, ça chauffe ”, a-t-il d'abord expliqué. “ Les ondes sont dangereuses. La nuit, il vaut mieux le couper. Si vous utilisez votre téléphone comme réveil, vous devez aussi l'éteindre. ”*

## QUAND LES ASSURANCES COMPARENT LES PORTABLES À L'AMIANTE

La majorité des compagnies d'assurances ne couvrent plus les risques liés aux ondes de la téléphonie mobile et des technologies sans fil type wifi ou Wimax (système proche du wifi ayant vocation à couvrir de grandes zones). Spécialisées dans l'évaluation froide et impartiale des risques, les compagnies d'assurances américaines avaient également cessé de couvrir le « risque amiante » dès... 1913. Dans un rapport commandité auprès de spécialistes des risques émergents et rendu public en novembre 2010, la Lloyd's estime que « la majorité des études épidémiologiques montre qu'il n'y a pas de risque croissant de cancer du cerveau » mais s'interroge sur « la lente émergence d'impacts sanitaires » tout en s'inquiétant du fait que « le danger avec les risques électromagnétiques, comme avec l'amiante, est que le risque soit sous-estimé ».

la voie des airs, malin corps et nos cellules.



Des risques maintenant avérés  
Du côté de la téléphonie mobile, l'étude Interphone mobilise 30 chercheurs et 14 000 volontaires répartis dans 13 pays. Les résultats de l'étude, disponibles en 2010, concluent : aucune augmentation du risque de tumeurs du cerveau liées à l'utilisation du téléphone portable pendant dix ans n'a été observée chez « l'utilisateur moyen ». En revanche, le risque est accru pour les plus « gros utilisateurs » de portable : plus 40% pour les gliomes, forme particulièrement dangereuse

de tumeur cérébrale, plus 15% pour les méningiomes et plus 58% pour les cancers de la glande parotide lorsque le téléphone est utilisé toujours du même côté. Cette catégorie de « gros utilisateurs », exposée aux risques selon l'étude, est très problématique car elle n'implique qu'une utilisation moyenne d'environ 27 minutes de téléphone par jour, autant dire rien du tout au regard de l'évolution des pratiques, notamment chez certaines professions nomades (représentants, commerciaux, etc.) qui peuvent passer jusqu'à 80 heures par mois au téléphone ! Le BioInitiative Working Group, après avoir analysé plus de 2000 études et publications portant

## Les salariés portent plainte

Malgré ce flou juridique, Richard Forget, avocat au barreau de Paris et auteur du *Dossier noir du portable*, nous confirme qu'il instruit de plus en plus de dossiers de salariés

## « CERTAINS CAS DE CANCER EN LIEN AVEC LA TECHNOLOGIE SANS FIL ARRIVENT DEVANT LES TRIBUNAUX »

victimes des ondes. S'ils concernent par l'heure majoritairement des électrosensibles, certains cas de cancers en lien avec la technologie sans fil arrivent désormais devant

## LA RÉSISTANCE

## Didier Bellens n'aime pas les ondes Wi-Fi

Le patron de Belgacom n'est pas un accro du mode Wi-Fi dans la haute tour de l'opérateur (télécom. Le 27<sup>e</sup> étage, destiné à la direction, se passe donc de cette technologie qui permet un accès à l'Internet sans fil et à haut débit. Pourquoi cette décision ? « Avec les murs de granit, les ondes devaient être très fortes pour que le réseau soit efficace », explique un interlocuteur. Le débranchement des bornes ne semble pas, pour autant, avoir perturbé le travail au 27<sup>e</sup> étage car cette technologie y était peu utilisée.

La décision n'étonnera qu'à moitié, lorsqu'on sait que **Didier Bellens** encourage également ses interlocuteurs à l'appeler sur sa ligne fixe et non son GSM...



DIDIER BELLENS, CEO DE BELGACOM



## Une étude américaine renforce les soupçons d'un lien entre cancers et téléphonie mobile

Les résultats préliminaires d'une vaste étude sur le rat suggèrent un accroissement de deux cancers rares sur les animaux exposés aux radiofréquences des téléphones portables.

LE MONDE | 28.05.2016 à 00h05 • Mis à jour le 28.05.2016 à 10h25 |

Par Stéphane Foucart

Réagir Ajouter

Partager (5 755) Tweets

Ce ne sont pour l'heure que des résultats partiels, mais ils sont de mauvais augure. Le National Toxicology Program (NTP) américain a mis en ligne, jeudi 26 mai au soir, la première partie d'une étude toxicologique de grand ampleur, suggérant un lien entre deux cancers rares et l'exposition à des radiofréquences de 900 MHz, modulées selon deux normes de téléphonie mobile : GSM et CDMA. Les données rendues publiques mettent en avant

## Soupçons sur les ondes des téléphones portables

Les niveaux d'exposition aux radiofréquences annoncés par les fabricants sont dépassés en conditions réelles d'utilisation.

LE MONDE | 23.12.2016 à 06h34 • Mis à jour le 23.12.2016 à 18h17 • Par [Pierre Le Hir](#)



Dans la hotte des achats de Noël, les téléphones portables figurent en bonne place. Sans que les consommateurs soient clairement avertis de leur exposition aux radiofréquences de ces appareils et à leurs dangers potentiels. Car les données fournies par les fabricants sont fondées sur des tests effectués en laboratoire, selon des procédures très différentes des conditions réelles d'utilisation des mobiles. C'est ce que dénoncent aujourd'hui des militants « anti ondes », qui y voient « un scandale industriel et sanitaire » de même nature que le « dieselgate ».

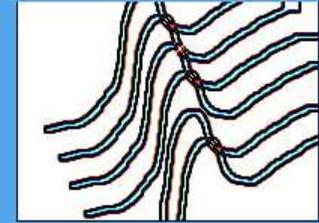
Un « phonegate » donc ? Dans le cas présent, il ne s'agit pas d'une tricherie au sens strict, mais plutôt d'un brouillage des informations données aux usagers, à la faveur d'une réglementation laxiste. Les enjeux sanitaires n'en sont pas moins importants. L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a classé les radiofréquences comme « peut-être cancérigènes pour l'homme ». Et l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) a estimé, dans [un rapport de juillet 2016](#), que ces ondes ont « des effets possibles sur les fonctions cognitives et le bien-être » des plus jeunes.



bambindestoits@yahoo.fr

## L'onde

Une onde électromagnétique est la combinaison de deux "perturbations", l'une est électrique, l'autre est magnétique. Ces deux perturbations, qui oscillent en même temps mais dans deux plans perpendiculaires se déplacent à la vitesse de la lumière. Une onde EM peut donc se concevoir comme une perturbation électrique de la matière qui se propage.



### Deux exemples parlants...

#### Le caillou jeté dans l'eau

Imaginez-vous au bord d'un lac. Vous jetez une pierre dans l'eau. Que se passe-t-il ? L'eau se déforme au moment précis où la pierre s'y enfonce. Le choc induit par la vitesse du caillou sur la surface du lac a provoqué une déformation (ou plus exactement une perturbation) de la matière autour du point d'impact. Cette perturbation initiale va alors se déplacer : ce sont les vagues.

Le transport de la déformation est dans ce cas très visible et sans effet sur la matière, car l'eau est un matériau très déformable, non cassant.

#### Le séisme

L'amorce d'un séisme est un glissement brutal de deux énormes blocs de roches le long d'une faille. Ce glissement, accompagné de ruptures à l'intérieur des roches, provoque la naissance d'une onde de choc qui se propage dans la matière en la déformant. C'est le séisme.

Ici la matière traversée est souvent cassante (maisons, sols) si bien que les déformations induites par le passage de l'onde sont irréversibles (fissurations des bâtiments, glissements de terrain). Lorsque l'onde se propage dans l'eau, on retrouve le phénomène du caillou jeté dans l'eau. À une échelle bien supérieure (raz de marée).

### ... pour introduire l'onde électromagnétique

L'onde représente donc la propagation d'une perturbation dans la matière. Qui peut interagir ou non avec la matière. Une onde électromagnétique est la propagation d'une perturbation électrique de la matière. Elle peut se propager dans l'air aussi bien que dans n'importe quel corps.

On utilise les ondes électromagnétiques dans l'industrie tout simplement parce que, par leur déplacement, elles peuvent transmettre de l'information codée.



bambindestoits@yahoo.fr

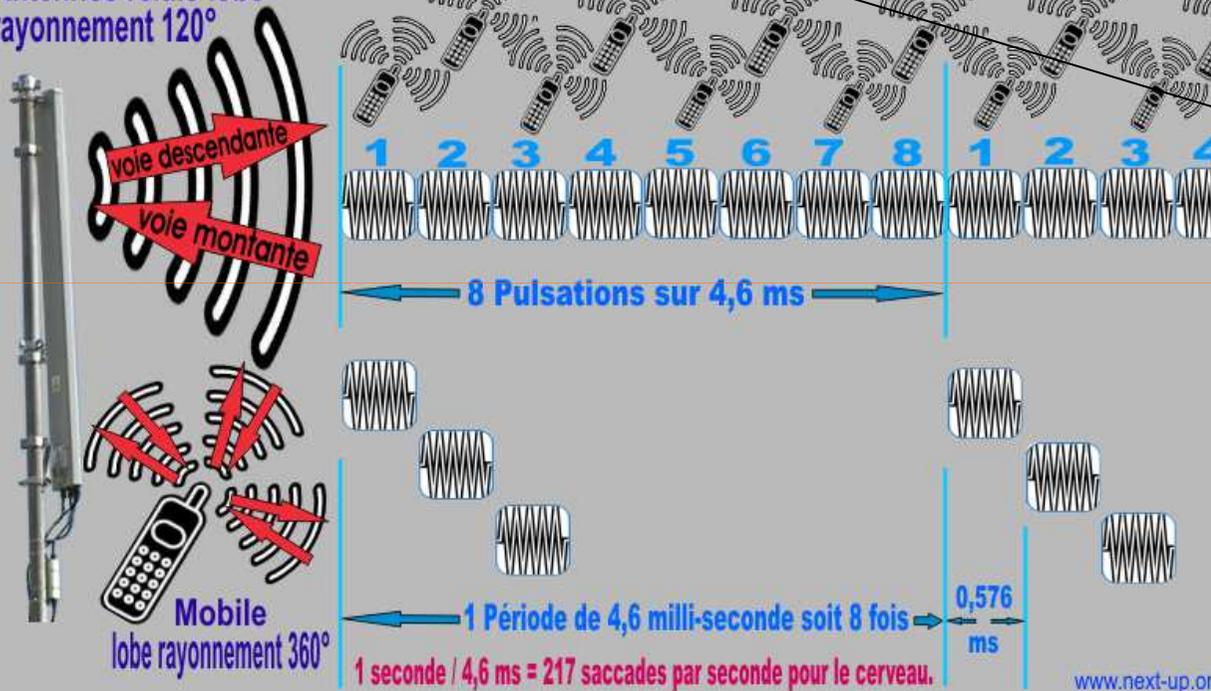
# En un schema, comment marche un relais de la telephonie (ou les raisons de la toxicite)

## Téléphonie Mobile = Champs ElectroMagnétiques Pulsés

Pulsés = 217 Saccades de Rayonnements ElectroMagnétiques par seconde

Les champs naturels et presque tous les champs techniques tels que la Radio ou la TV, etc... sont des émissions en champs continus. La téléphonie mobile utilise une cellule avec 8 utilisateurs sur le même canal, chaque utilisateur se voit assigner 1/8ème du temps soit 0,576ms toutes les 4,6ms.

Antennes relais lobe rayonnement 120°



Hyperfréquences micro-ondes pulsées 900MHz-1800MHz-2200MHz

Toutes les émissions électromagnétiques naturelles internes aux vivants et externes sont de nature continue. Cette continuité est une des conditions de l'ordre.

De nombreux travaux font apparaître que certaines bandes de fréquences ont un effet toxique sur le vivant, la toxicité est à son sommet dans le cas d'émissions pulsées.

Là, le désordre a la forme de micromitrailleuses électromagnétiques. Cela suffit désorganiser les processus physiologiques et même à décomposer des structures biochimiques.

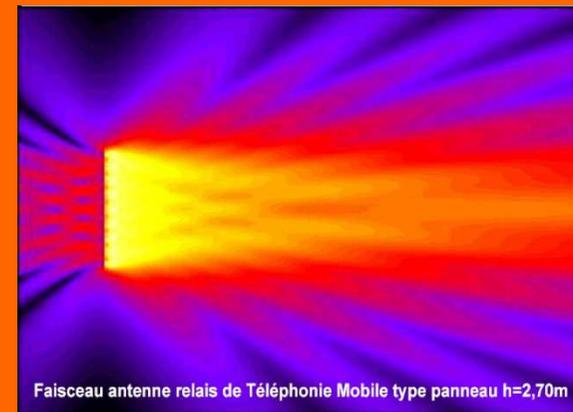
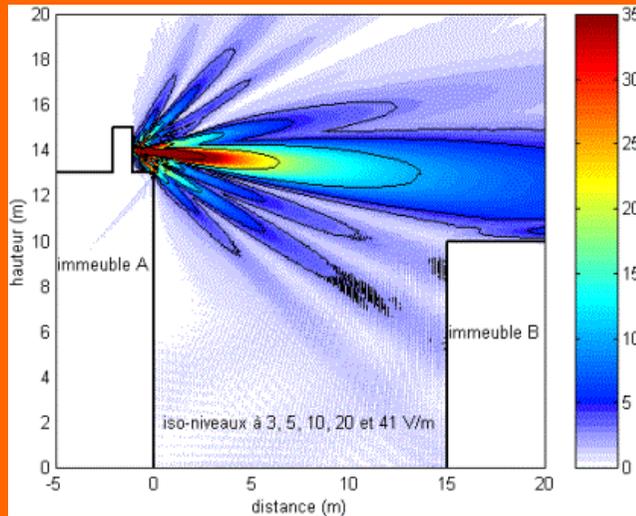
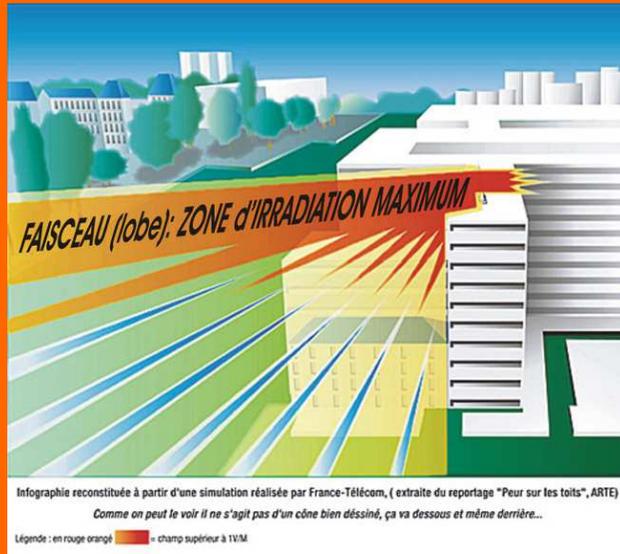
Ce désordre est cause d'agressions physiologiques primaires, dont 4 principales :

- la perte d'étanchéité de la barrière sang-cerveau,
- la perturbation de production de la mélatonine,
- la déstabilisation des régulations membranaires,
- les dommages génétiques.



bambindestoits@yahoo.fr

# Comment rayonne une antenne relais ?



bambindestoits@yahoo.fr

# Position des scientifiques indépendants

Les preuves scientifiques définitives des dangers pour la santé de la téléphonie mobile

## [le Rapport BIOINITIATIVE](#)

Ce rapport d'études international de 600 pages publié par le BIOINITIATIVE WORKING GROUP [prouve les dangers des émissions "type téléphonie mobile" sur la santé.](#)

*(téléphone portable, antennes relais GSM, UMTS, ondes Wifi, Wimax, Bluetooth, téléphone sans fil DECT...)*

Comité organisateur: Carl F. BLACKMAN – Martin BLANK – Michael KUNDI – Cindy SAGESignataires d'articlesDavid O. CARPENTER - Zoreh DAVANIPOUR - David GEE - Lennart HARDELL - Olle JOHANSSON - Henry LAI - Kjell Hansson MILD - Amy SAGE - Eugene L. SOBEL - Zhengping XU - Guangdi CHENOnt participéJames B. BURCH - Nancy EVANS - Stanton GLANZ - Denis HENSHAW - Samuel MILHAM - Louis SLESIN

**Tous ces scientifiques sont des sommités dans la branche concernée**, qui traite des effets des divers types de champs électromagnétiques sur toutes les formes du vivant. Ce rapport récapitulatif passe en revue **plus de 1500 travaux publiés**. Il constitue une première sur ce sujet, car il est rédigé sous l'égide du mot [PREUVE](#). Scientifique, bien entendu. Le verdict de la science libre, sans lien financier ou public, est définitif. SUR LE PLAN SCIENTIFIQUE, IL N'Y A PLUS DE DEBAT.

[LA TOXICITE de la téléphonie mobile EST UN FAIT ETABLI.](#)

Quelques Têtes de chapitres

Article 4 : PREUVES DE L'INADAPTATION DES NORMES

Article 5 : PREUVES DES EFFETS GENETIQUES

Article 6 : PREUVES DES EFFETS GENOTOXIQUES ET DES DOMMAGES GENETIQUES

Article 7 : PREUVES DES EFFETS SUR LES PROTEINES DE STRESS

Article 8 : PREUVES DES EFFETS SUR LA FONCTION IMMUNITAIRE

Article 9 : PREUVES DES EFFETS SUR LA NEUROLOGIE ET LE COMPORTEMENT

Article 10 : PREUVES SUR L'ORIGINE DE TUMEURS DU CERVEAU ET DE NEURINOMES ACOUSTIQUES

Article 11 : PREUVES SUR L'ORIGINE DE CANCERS ENFANTINS – LEUCEMIE

Article 12 : EFFETS SUR LA PRODUCTION DE MELATONINE, SUR LA MALADIE D'ALZHEIMER ET SUR LES CANCERS DU SEIN

Article 13 : PREUVES SUR L'ORIGINE DES CANCERS DU SEIN

Article 14 : PREUVES SUR L'ORIGINE DES PERTURBATIONS DES REGULATIONS MEMBRANAIRES



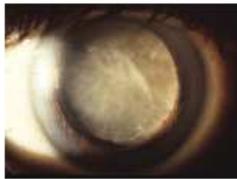
bambindestoits@yahoo.fr

# Position des scientifiques indépendants

## ETUDE suisse : Antennes relais et augmentation de cataractes chez des veaux

Écrit par JLG

Mardi, 31 Janvier 2012 14:21



(31/01/12) "Nous avons examiné et avons contrôlé une ferme laitière dans laquelle un grand nombre de veaux sont nés avec des cataractes nucléaires (atteignant le noyau du cristallin) après qu'une station de base de téléphonie mobile (antenne GSM) eut été érigée aux alentours de la grange.

Les veaux ont montré un risque relatif de cataracte 3,5 fois plus élevé comparé à la moyenne suisse."

"Toutes les causes habituelles comme l'infection ou l'empoisonnement, communes en Suisse, ont pu être exclues. La cause réelle de l'incidence accrue de cataractes reste inconnue."

Références : Pubm

[Increased occurenc

Hässig M, Jud F, Sp

Schweiz Arch Tierhe

NB. Les normes d'

prévalant en Belgi

En lien avec c

ETUDE : Influence

des veaux (2011)

(VIDEO) ETUDE : D

la mémoire et me

La liste quasiment

antennes relais et

- 31 études positives [P] (= effets sur la santé) = 42%
- 8 études négatives [N] (=pas d'effet sur la santé) = 11%
- 34 études n'étant ni positives ni négatives [-] (comprend également de simples études méthodologiques)

### En lien avec cette étude

**ETUDE : Influence des antennes relais de téléphonie mobile sur les processus oxydatifs chez des veaux (2011)**

**(VIDEO) ETUDE : Des rats exposés chroniquement à un faible niveau de micro-ondes perdent la mémoire et meurent prématurément (2009)**

**La liste quasiment exhaustive et spécifique des 73 publications scientifiques relatives aux antennes relais et la santé** tenue à jour par l'ONG britannique Powerwatch(en anglais)

- 31 études positives [P] (= effets sur la santé) = 42%
- 8 études négatives [N] (=pas d'effet sur la santé) = 11%
- 34 études n'étant ni positives ni négatives [-] (comprend également de simples études méthodologiques)



bambindestoits@yahoo.fr

# Position des scientifiques indépendants

International Journal of Occupational and Environmental Health, Vol 16, No 3 (2010)

Vini G. Khurana, Lennart Hardell, Joris Everaert, Alicja Bortkiewicz, Michael Carlberg, Mikko Ahonen

## Résumé :

La population humaine est de plus en plus exposée aux RadioFréquences (RF) micro-ondes provenant des technologies des communications du sans fil, y compris les téléphones mobiles et les antennes relais.

En effectuant des recherches dans PubMed nous avons identifié un total de 10 études épidémiologiques putatifs [ndlr : estimés] exploré l'association entre la proximité des stations de base et les effets neurologiques et trois enquêtes ont étudié les aspects de co-promotion de cancers.

Nous avons constaté que 8 des 10 études ont signalé une augmentation de la prévalence des symptômes délétères ou neurologique promoteurs de cancers chez les populations vivant à des distances de moins de 500 mètres des stations de base d'antennes relais.

Aucune de ces études scientifiques n'a signalé une exposition en-dessus des normes directrices internationales en vigueur, ce qui suggère que les directives actuelles peuvent être déclarées insuffisantes pour la protection de la santé des populations humaines.

Nous croyons que [ndlr l'irradiation] de mobile est d'urgence santé.

Mots clés: stations de base; champs électromagnétique (CEM), épidémiologie, effets sur la santé; téléphones mobile; radiofréquence (RF); rayonnement électromagnétique.

[www.ijoeh.com/index.php/ijoeh/articleView/1309/0](http://www.ijoeh.com/index.php/ijoeh/articleView/1309/0)



bambindestoits@yahoo.fr

# La position du parlement Européen



PARLEMENT EUROPÉEN

Textes adoptés par le Parlement Européen  
Jeudi 4 septembre 2008 - Bruxelles

Évaluation à mi-parcours du plan d'action européen en matière d'environnement et de santé 2004-2010

## - Extraits Résolutions -

21. est vivement interpellé par le rapport international Bio-Initiative(8) sur les champs électromagnétiques, qui fait la synthèse de plus de mille cinq cents études consacrées à la question, et relève dans ses conclusions les dangers sur la santé des émissions de type téléphonie mobile comme le téléphone portable, les émissions UMTS-Wifi-Wimax-Bluetooth et le téléphone à base fixe "DECT";

22. constate que les limites d'exposition aux champs électromagnétiques fixées pour le public sont obsolètes dès lors qu'elles n'ont pas été adaptées depuis la recommandation 1999/519/CE du Conseil du 12 juillet 1999 relatives à la limitation d'exposition du public aux champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz)(9) , que ces limites ne tiennent évidemment pas compte de l'évolution des technologies de l'information et de la communication ni, d'ailleurs, des recommandations préconisées par l'Agence européenne pour l'environnement ou encore des normes d'émission plus exigeantes prises, par exemple, par la Belgique, l'Italie ou l'Autriche et qu'elles ne tiennent pas compte des groupes vulnérables comme les femmes enceintes, les nouveau-nés et les enfants;

23. demande par conséquent au Conseil de modifier sa recommandation 1999/519/CE afin de tenir compte des meilleures pratiques nationales et de fixer ainsi des valeurs limites d'exposition plus exigeantes pour l'ensemble des équipements émetteurs d'ondes électromagnétiques dans les fréquences entre 0,1 MHz et 300 GHz;

**est vivement interpellé par le rapport international Bio-Initiative ... qui relève dans ses conclusions les dangers sur la santé des émissions de type téléphonie mobile**

**les limites (actuelles) ...ne tiennent pas compte des groupes vulnérables comme les femmes enceintes, les nouveau-nés et les enfants**

**les limites (actuelles) d'exposition aux champs électromagnétiques fixées pour le public sont OBSOLETES**



**bambindestoits@yahoo.fr**

# Avis de medecins

## - l'Appel des Médecins Fribourg - 09/10/2002

En tant que médecins de toutes spécialités et particulièrement en médecine environnementale, exerçant en cabinet médical, nous estimons devoir nous adresser au corps médical, aux responsables d'hygiène et de santé publique, ainsi qu'au public en raison de préoccupations pressantes concernant la santé de nos concitoyens.

Au cours de nos prestations auprès de nos patients, nous constatons ces

der  
chr  
· tro  
(enf

- troubles de la tension artérielle,
- troubles cardiaques,
- infarctus et accidents vasculaires cérébraux (A.V.C.)
- maladies à dégénérescence neurologique (Alzheimer, épilepsies,

## 10 ans après l'Appel de Freiburg Les radiofréquences sont un problème de santé publique Les médecins exigent des mesures de précaution

De nombreuses études scientifiques ont démontré que l'exposition aux radiofréquences peut entraîner une atteinte à ces capacités d'auto-régulation de la protection par la barrière cutanée, la libération du rythme cardiaque, la libération de l'augmentation des hormones de stress, l'augmentation de la génétique, la baisse de fertilité, l'augmentation du stress oxydatif - une cause prioritaire de l'exposition aux rayonnements ionisants.

de nos patients, nous apercevons toujours une relation claire à l'interrogatoire à but précis - une relation claire entre l'apparition de ces maladies et le début des ondes radio, par exemple:

-l'installation d'une antenne relais de téléphonie mobile au domicile du patient,

- l'utilisation intensive d'un téléphone portable,
- l'utilisation d'un téléphone sans fil des standards dans le voisinage.

Nous ne pouvons plus accepter l'hypothèse d'un lien de causalité au hasard

En deux ans il a réussi à fédérer plus de 1000 professionnels de santé. PCB, amiante, ondes

**IMPACTMÉDECINE**  
LE MARCHÉ DES MÉDECINS - www.impactmedecine.fr - N° 263 - 18 DÉCEMBRE 2008



Ces résultats ont également motivé l'Académie américaine de pédiatrie (AAP) à resserrer les recommandations qu'elle fait aux parents concernant l'usage du téléphone portable par leurs enfants ainsi que par eux-mêmes. L'AAP rappelle que la norme fédérale américaine limitant le rayonnement des téléphones portables n'a pas été mise à jour depuis 1996. Cette limite autorisée aux États-Unis, de 1,6 W/kg, vise seulement à prévenir l'échauffement des tissus du corps et non les effets non thermiques comme les dommages à l'ADN et le cancer. « Les organismes de réglementation doivent formuler des recommandations musclées afin que les consommateurs prennent des mesures de précaution et évitent un contact étroit avec leurs téléphones portables, et en particulier qu'ils limitent ou évitent l'utilisation des téléphones portables par les enfants. En effet, les crânes des enfants sont plus minces, leur cerveau pouvant absorber plus de rayonnement et leur système nerveux en développement est plus sensible aux agents qui endommagent les tissus humains ».

Le Dr Robert L. Melnick de l'AAP indique : « La découverte de tumeurs cérébrales (gliomes) et de tumeurs malignes des cellules de Schwann cardiaques dans l'étude du NTP, ainsi que de dommages de l'ADN dans les cellules du cerveau, présente un problème de santé publique majeur, car elles sont survenues dans les mêmes types de cellules qui se sont développées en tumeurs dans les études épidémiologiques portant sur les adultes utilisateurs du téléphone portable ».

ent porter  
perméabilité accrue  
des cérébrales et  
particulier  
au matériel  
ablis. Pour le  
mécanisme



du portable:  
les médecins

Feiber et 19 cancérologues alertent  
► Risque maximal pour les moins de 12 ans



bambindestoits@yahoo.fr

# Positions des scientifiques institutionnels (et commentaires)

## AFSSET Agence Française de Sécurité Sanitaire et du Travail

### FAQ > Antennes relais

On entend parfois dire que les antennes relais (ou stations de base) de téléphonie mobile seraient dangereuses pour la santé. Qu'en est-il vraiment au regard des données scientifiques ?

Un groupe d'experts indépendants a rendu son rapport sur la question le 18 février 2005. En juillet 2004, l'Afsse avait réuni dix scientifiques spécialisés dans les divers domaines concernés (électromagnétisme, biophysique, biologie, médecine, épidémiologie), afin de dresser un état des connaissances et des programmes de recherche en cours, en France comme à l'étranger. Au terme de son travail d'étude, de regroupement des données scientifiques disponibles au plan mondial, ce groupe composé de praticiens et de chercheurs, dont certains étudient ces sujets dans le cadre d'instances internationales (Organisation mondiale de la santé, Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants ou ICNIRP), en arrive à la conclusion suivante : dans l'état des connaissances actuelles, l'exposition de la population aux ondes des stations de base ne représente pas un risque pour la santé. Le groupe d'experts observe qu'aucune nouvelle étude n'apporte d'éléments indiquant des effets sanitaires. Dans l'état actuel des connaissances scientifiques, de tels effets ne sont donc pas avérés.

Le groupe d'experts recommande cependant d'évaluer les nouveaux appareils de dosimétrie individuelle, aujourd'hui en phase de test, qui aideront à connaître les niveaux réels d'exposition de la population générale, aux ondes émises par la téléphonie mobile ainsi qu'aux rayonnements d'autres sources de radiofréquences.

Les rapports des groupes d'experts réunis en France en 2001 et 2003 aboutissaient déjà aux mêmes conclusions sur l'absence d'éléments convaincants en faveur d'effets sanitaires des rayonnements des stations de base. Les données scientifiques les plus récentes ne remettent pas en cause cette conclusion, qui fait également l'unanimité des rapports d'expertise publiés au niveau international (ex. publication de l'Oms à paraître sur les stations de base). D'une manière générale, le champ électromagnétique ambiant reste très inférieur aux limites en vigueur, et qui intègrent déjà des facteurs de sécurité très importants.

Santé. L'Agence de sécurité décrédibilisée par ses deux expertises.

### Des rapports sur le mobile embrouillés

Par Eliane PATRIARCA

QUOTIDIEN : Mercredi 13 septembre 2006 - 06:00

Mais à qui peut-on se fier ?



L'Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail (Afsset) ressort décrédibilisée du rapport mis en ligne lundi sur le site web du ministère de l'Ecologie. Réalisé par l'Inspection générale de l'environnement (IGE) et l'Inspection générale des affaires sociales (Igas), il pointe le manque de rigueur et d'indépendance des experts de l'Afsset. En général, et plus particulièrement dans le domaine de la téléphonie mobile. L'Afsset a rendu deux expertises sur l'usage prolongé du téléphone portable, en avril 2003 et en juin 2005. Elles concluaient à l'absence d'impact identifié sur la santé, **tout en recommandant le port d'oreillettes.**

Les inspecteurs regrettent **«la faiblesse juridique qui a prévalu à la nomination»** des experts. A titre d'anecdote illustrant la collusion de certains avec l'industrie, ils relèvent que plusieurs n'ont pas hésité, en décembre 2002, c'est-à-dire durant leur expertise pour l'Agence, à publier des articles dans un numéro spécial du magazine *Impact Médecin*, sponsorisé par... un opérateur de téléphonie. **Le rapport établit surtout que, parmi les dix membres du groupe de travail de la deuxième expertise Afsset, l'un a un «lien direct» et deux autres un «lien indirect» avec des opérateurs de téléphonie mobile, en contradiction avec le règlement intérieur de l'Agence. Il conclut que «les travaux en matière de téléphonie mobile se sont déroulés avec des défaillances relatives à la méthode suivie sur les procédures».**



bambindestoits@yahoo.fr

# Positions des scientifiques institutionnels (et commentaires)



The screenshot shows a news article from Novethic. The article title is "L'AFSSET recommande de réduire les expositions du public". The text discusses a report from the AFSSET (Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'environnement et du travail) regarding electromagnetic fields. A key finding is highlighted in a box: "11 « positives » incontestables." Another box highlights the recommendation: "Un rapport en rupture avec le statu quo des avis précédents et qui recommande de réduire les expositions du public « dès lors qu'une exposition peut être réduite. »". A black arrow points from this recommendation box to the text "Depuis l'AFSSET a disparu et M.Guespereau avec..." on the right. At the bottom left, there is an icon of a person running away from radiation symbols and mobile phones, with an arrow pointing to the email address "bambindestoits@yahoo.fr".

**novethic**  
LE MEDIA EXPERT DU DEVELOPPEMENT DURABLE

PLANETE ENTREPRISES QUI

**ENTREPRISES** PLANÈTE FINANCE

Entreprises \ Impact local \ Santé Partager

### L'AFSSET recommande de réduire les expositions du public

Aux dires de l'Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'environnement et du travail (AFSSET), il s'agit du « rapport de tous les records ». 465 pages, 2 ans de travail et d'auditions, 3500 études passées au crible du groupe de travail rassemblé par l'AFSSET. Un rapport en rupture avec le statu quo des avis précédents et qui recommande de réduire les expositions du public « dès lors qu'une exposition peut être réduite. »

Les conclusions de l'AFSSET, rendues publiques le 15 octobre 2009, sont sans équivoque. L'AFSSET reconnaît l'existence d'effets non thermiques « incontestables » en présence des ondes radiofréquences et de la téléphonie mobile. Des 226 études biologiques retenues par le panel d'experts et répondant à l'exigence des critères fixés, seules 11 « positives » ont montré des effets contre 89 « négatives », ne trouvant rien. « Peu importe le nombre », dit le directeur général de l'AFSSET, l'important est d'avoir des études incontestables. Ces effets biologiques concernent le fonctionnement (apoptose, endocytose) et les communications à l'intérieur de la cellule intervenant sur la division cellulaire, sur l'expression de protéines de stress et aussi parfois sur le stress oxydatif, énumère Gérard Lasfargues, directeur scientifique de l'AFSSET.

C'est la première fois qu'une instance officielle s'exprime en des termes aussi nets. Sur la question des effets sanitaires, l'agence se veut plus nuancée. « Le niveau de preuves n'est pas suffisant pour retenir en l'état des effets dommageables pour la santé comme définitivement établis », néanmoins, pour l'AFSSET, « ils constituent des signaux indéniables. On ne peut plus ne rien faire », a ainsi insisté Martin Guespereau.

#### Des recommandations inédites

Malgré ce temps... passés. téléphoné téléphoné

**L'AFSSET. Un rapport en rupture avec le statu quo des avis précédents et qui recommande de réduire les expositions du public « dès lors qu'une exposition peut être réduite. »**

Depuis l'AFSSET  
a disparu et  
M.Guespereau  
avec...



bambindestoits@yahoo.fr

Positions  
(et comme

### "Antennes relais: conflits d'intérêts?" - L'Express - 09/11/2012

Deux rapports sur les antennes relais ont conclu à l'absence de risque sanitaire avéré. Mais selon le Dr Annie Sasco, il pourrait être biaisé par des conflits d'intérêts.

**L'EXPRESS**.fr

Selon le Docteur Annie Sasco, directrice de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale, les discordances scientifiques au sujet de la dangerosité des

**L'EXPRESS**.fr

Selon le Docteur Annie Sasco, directrice de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale, les discordances scientifiques au sujet de la dangerosité des

antennes s'expliqueraient en partie par les conflits d'intérêts auxquels certains spécialistes seraient confrontés. L'un des cas parfois évoqués à ce propos est celui de Bernard Veyret. Tout en étant membre du conseil scientifique de Bouygues Télécoms depuis 2001, ce scientifique de renom a été président de l'étude "Téléphonie mobile et santé", menée par l'Agence française de sécurité sanitaire et environnement en avril 2003, puis expert au sein d'une étude confiée à la même agence et publiée en 2005. Ces deux rapports majeurs ont conclu à l'absence de risque sanitaire avéré.

rapp  
sur la  
leque

"l'évolution de l'industrie".

Le cas de Bernard Veyret n'est pas isolé. Le 22 mai 2011, alors qu'il s'apprêtait à

Le cas de Bernard Veyret n'est pas isolé. Le 22 mai 2011, alors qu'il s'apprêtait à présider le groupe d'experts en épidémiologie du CIRC à l'OMS, groupe chargé d'évaluer les effets des ondes électromagnétiques au regard de l'ensemble des études publiées, le professeur suédois Anders Ahlbom avait été démis de ses fonctions en raison d'un conflit d'intérêts révélé par les médias. Le professeur avait en effet fondé en 2010 la société de lobbying "Gunnar Ahlbom AB", basée à Bruxelles et spécialisée dans le conseil auprès de l'industrie des télécommunications, notamment en matière

lanceurs d'alerte rencontrent des difficultés pour effectuer leurs travaux, ils sont peu protégés".

Justine Sagot



tionnels

anard  
ainé

travaillé chez  
hône-Poulenc,  
nabid, qui tra-  
la clinique ex-  
CEA à Gre-  
itement de la  
kinson par im-  
d'électrodes dans  
, Raymond Ar-  
of de médecine ho-  
trouve André Au-  
cien membre du  
scientifique de  
élécom, et Roland  
embre actuel du  
ntifique du même  
élécom.  
de l'expertise indé-  
impartiale ! Et tel-  
urante...

ahoo.fr

# La position des assureurs concernant les risques liés aux ondes électromagnétiques

'Le risque lié aux ondes des téléphones mobiles est encore inassurable' - Le Monde Economie - 23/09/2008

STRATÉGIE D'ENTREPRISE - Jean-Luc Besson, directeur des risques chez Scor



Jean-Luc Besson est directeur des risques du réassureur groupe Scor depuis 2004. Une famille a déposé plainte, le 17 septembre, contre Bouygues Telecom pour "administration de substances nuisibles", mettant en cause une antenne-relais de l'opérateur. Les entreprises de téléphonie mobile peuvent-elles se couvrir contre les risques d'apparition de maladies liées à leurs activités ?

Le risque sanitaire représenté par les ondes électromagnétiques (OEM) est actuellement inassurable, sauf à de rares exceptions près. Lorsque les risques sont minimes - sites éloignés des populations avec un rayonnement mesurable -, les entreprises peuvent obtenir une couverture assurantielle. Il y a généralement deux étapes dans ce genre de situation. La première est celle de la "suspicion", lorsque les scientifiques évoquent la possibilité d'apparition, à terme, d'un risque sanitaire. Les réassureurs, grâce à leur réseau mondial, sont en général les premiers à s'intéresser à ces risques "émergents". Mais pour calculer le prix de la couverture d'un tel risque pour une entreprise, l'assureur doit disposer de données spécifiques, comme le rapport entre le nombre de personnes exposées et le nombre de celles qui développent une maladie ; la part de celles qui, parmi ces dernières, parviennent à prouver devant un tribunal le lien entre les OEM et leur maladie ; le montant moyen des indemnités obtenues, etc. L'assureur doit attendre que la loi et la jurisprudence précisent la nature des preuves exigées, et les conditions d'indemnisation. On est, dans le cas de la téléphonie, au tout début de ce processus. Le risque OEM est donc encore, en général, exclu des contrats d'entreprises.

Ce n'est pas la première fois qu'industriels et assureurs sont confrontés à ce type de situation, par exemple avec l'amiante. Comment passe-t-on de l'exclusion à l'assurabilité ?

L'amiante a été, pour le monde de l'assurance, une école de gestion des risques émergents. Traditionnellement, les contrats "responsabilité civile" sont basés sur le "fait générateur" d'un dommage. Mais l'imputation d'un cancer à l'amiante n'est pas facile, car en fonction de la durée d'exposition, de l'existence d'autres facteurs, des caractéristiques de l'individu, etc. (comme ce sera certainement le cas pour les OEM). De plus, le fait que le dommage puisse se déclarer des années après l'exposition entrave le calcul actuariel. Les réassureurs ont alors conçu un nouveau type de contrat pour les entreprises, basé sur "la date de la réclamation" : l'assureur couvre tout dommage déclaré une année donnée, sans que des nuées d'experts aient à rechercher la date du fait à l'origine du dommage ; cela lui permet également de boucler ses comptes sur une base temporelle définie. Le risque amiante est désormais mieux cerné et fait l'objet de législations rigoureuses dans la plupart des pays, mais il représente une centaine de milliards de dollars d'indemnités versées ou provisionnées par les assureurs !

.Propos recueillis par Antoine Reverchon

**Les entreprises de téléphonie mobile peuvent-elles se couvrir contre les risques d'apparition de maladies liées à leurs activités ?**

**Le risque sanitaire représenté par les ondes électromagnétiques (OEM) est actuellement inassurable,**  
Jean-Luc Besson, directeur des risques chez Scor



bambindestoits@yahoo.fr

Prevention Telephonie: Exemple d'action de la  
Mairie de Lyon Decembre 2008

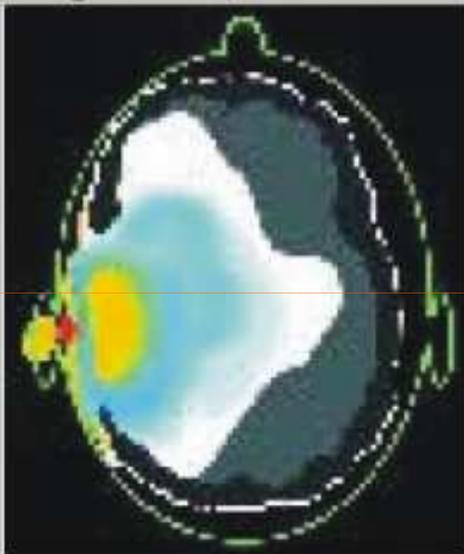


bambindestoits@yahoo.fr

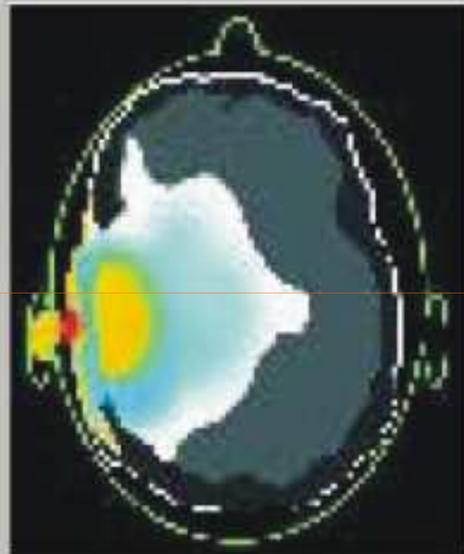
Un portable pour vos enfants: c'est non, voilà pourquoi!!

Gandhi O.P., Lazzi G., Furse C.M. (1996 vol.44, p1884-1897) :  
Absorption des rayonnements électromagnétiques dans la tête et le cou humain pour les téléphones mobiles de 835MHz /1900MHz

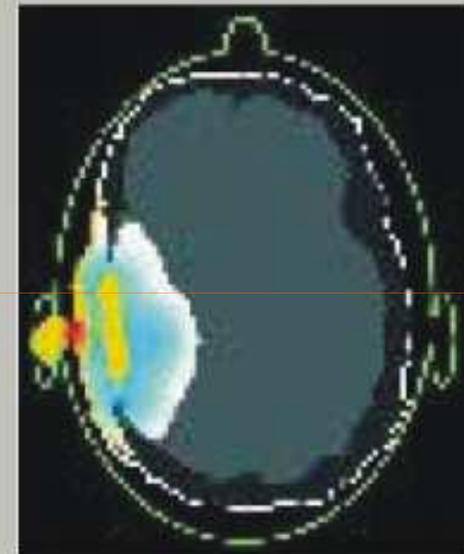
### Degré de pénétration des Radiations du Portable dans le Cerveau



Enfant de 5 ans  
Taux d'absorption: 4,49W/kg



Enfant de 10 ans  
Taux d'absorption: 3,21W/kg



Adulte  
Taux d'absorption: 2,93W/kg

[www.next-up.org](http://www.next-up.org)

Pour un taux d'absorption de 2,93 W/kg de puissance absorbée par un adulte, cette même puissance produira un Taux d'absorption de 3,21 W/kg pour un enfant de 10 ans et un Taux d'absorption de 4,49 W/Kg pour un enfant de 5ans.



bambindestoits@yahoo.fr

Un portable pour vos enfants: c'est non, voilà pourquoi!!

**Augmentation de 50% des tumeurs du cerveau chez les enfants au Royaume-Uni en 10 ans + 40% au Danemark, en Finlande - explosion du phénomène en France - 30/05/2012**



Accueil



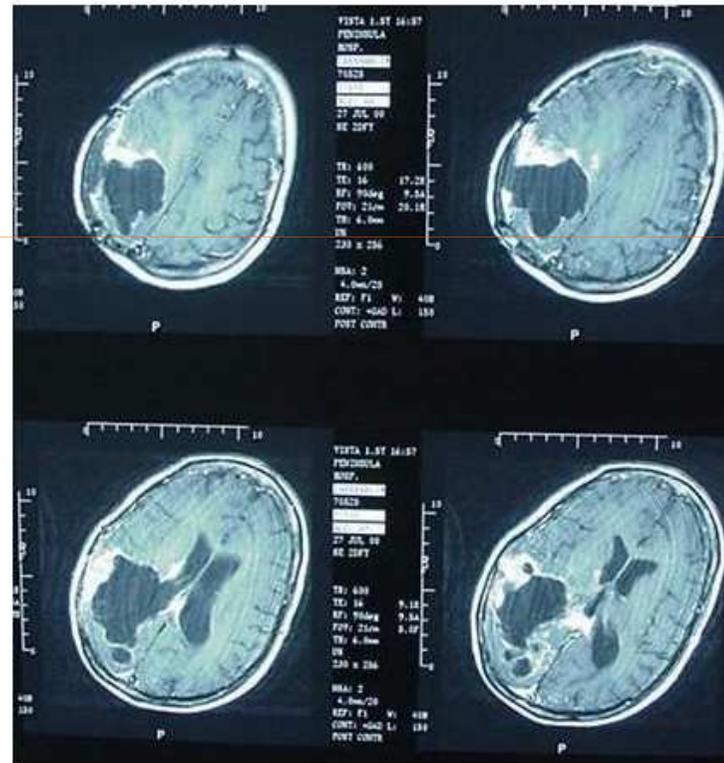
Envoyer à un ami



Version imprimable



Partager



Les chiffres qui viennent d'être publiés par le Bureau des statistiques nationales au Royaume-Uni indiquent une augmentation de 50 pour cent des tumeurs des lobes frontaux et temporaux chez les enfants entre 1999 et 2009.

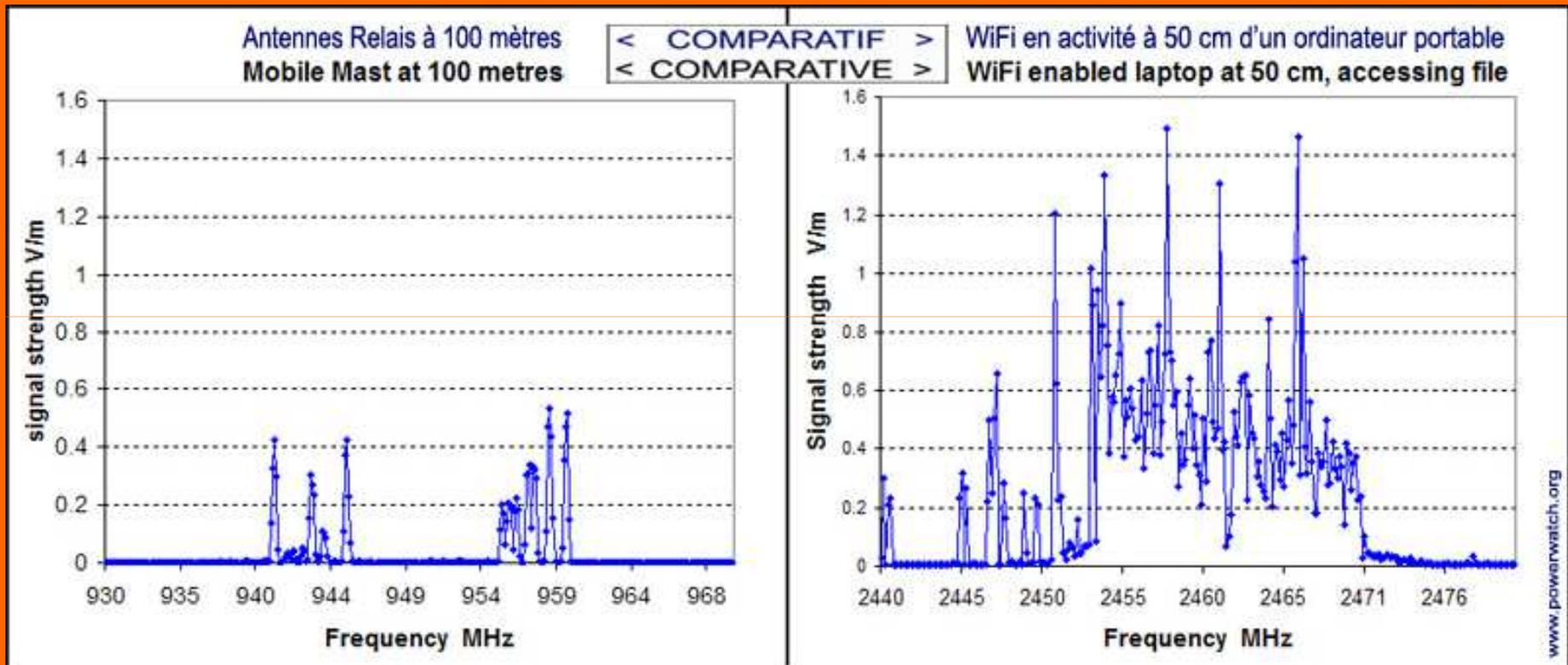
Source : [DailyMail UK 30/05/12](#)

On entend



bambindestoits@yahoo.fr

# LE WIFI



bambindestoits@yahoo.fr

# LE WIFI



## Hérouville-Saint-Clair coupe le wifi à l'école

La municipalité (Modem) de cette ville nouvelle de 24.000 habitants située dans l'agglomération de Caen (Calvados) entend «appliquer le principe de précaution».



•Le maire d'Hérouville-Saint-Clair, Rodolphe Thomas, le 27 avril 2009. (Mychèle Daniau / AFP)

La municipalité d'Hérouville-Saint-Clair (Modem) va couper le l'Internet sans fil dans les écoles d'ici à la fin de l'année, annonce-t-elle ce lundi, quatre jours après le lancement du Grenelle des ondes, à Paris. «*Nous appliquons le principe de précaution. Notre rôle est de protéger la santé des gens*», déclare le maire Rodolphe Thomas.

Dans cette ville nouvelle de 24.000 habitants située dans l'agglomération de Caen, le wifi permettait aux écoles de se relier sans fil à Internet, via la mairie. La douzaine de sites concernés aura désormais un accès individuel à Internet.

La municipalité va en outre financer une dizaine de mesures de champs magnétiques dans la commune pour un montant total de 4 à 5.000 euros. L'objectif étant de changer ou déplacer certaines antennes si le champ est trop fort. «Nous irons en justice» si les opérateurs refusent de le faire, affirme la municipalité.

'Angleterre, Allemagne, Autriche... le wi-fi interdit dans les écoles' - Le Parisien  
09/02/2008



A L'AUTOMNE dernier, une cinquantaine de bibliothécaires parisiens souffrent soudain de migraines, de vertiges, de malaises... Pour eux, aucun doute : les bornes wi-fi sont les responsables de tous leurs maux. Devant leur inquiétude, et leur forte mobilisation, la mairie de Paris préfère débrancher ces bornes. Partout, l'inquiétude monte. Dans Paris, comme dans toutes les grandes villes françaises, le wi-fi - cette technologie sans fil révolutionnaire qui permet de se connecter à Internet de partout, dans la rue, dans les cafés, les parcs, le parvis de Beaubourg... - a tissé à vitesse grand V un océan d'ondes invisibles autour de nous. Sans que personne ne s'en méfie puisque la puissance d'émission des ondes wi-fi est 2,5 fois moins importante qu'un

télé  
d'u

Ce  
ins  
gr

Certains pays européens ont déjà pris les devants. En Angleterre, des écoles ont été débranchées à la suite de plaintes de parents ; en Allemagne, les installations sont déconseillées dans les bibliothèques et les écoles, comme en Autriche, qui a retiré les bornes dans les écoles ; au Canada, deux grandes universités ont remplacé les bornes wi-fi par des liaisons câblées et, en Belgique, on a abaissé les seuils des champs électromagnétiques



bambindestoits@yahoo.fr

# Prevention Telephonie/Wifi: Les conseils de scientifiques independants



(riirem

Centre de Recherche et d'Information Indépendantes  
sur les Rayonnements Electromagnétiques

## Téléphonie mobile 12 bons réflexes à adopter pour limiter son exposition

1. **Pas de téléphone mobile pour les moins de 15 ans.** La croissance de leur organisme en développement les rend particulièrement vulnérables à tous les rayonnements électromagnétiques, ceux des mobiles inclus. Et plus l'exposition est précoce, plus les doses de rayonnement accumulées sont importantes. L'accès à un téléphone mobile doit être exceptionnel, en cas d'urgence par exemple.
2. **Il est officiellement recommandé de ne jamais approcher un téléphone mobile en fonctionnement du ventre d'une femme enceinte** (l'eau du placenta et les cellules de l'embryon sont très sensibles à l'énergie dégagée par le portable) ou à moins de 20 cm de tout implant métallique, cardiaque ou autre, afin de limiter le risque d'interférence électromagnétique.
3. **Choisir et utiliser un téléphone mobile dont la valeur de DAS est la plus basse possible**, de préférence toujours inférieure à 0,7 W/kg (cf. Top Das).
4. **Ne pas porter son téléphone à hauteur ou contre son coeur, l'aisselle ou la hanche, près des parties génitales.** Tenir l'antenne du téléphone le plus éloigné possible de soi. Même lors de l'envoi d'un SMS.
5. **Toujours utiliser le kit piéton livré avec votre téléphone** afin d'éloigner l'appareil de votre oreille (et de votre cerveau) le temps de la conversation. Préférer toujours l'oreillette « filaire » à tout autre gadget sans fil.
6. **Limiter le nombre et la durée de vos appels.** Pas plus de 5 ou 6 appels par jour par exemple, ni plus de 2 ou 3 minutes pour chacun. Respecter un temps moyen de 1h30 entre chaque appel.
7. **Ne téléphoner que dans des conditions de réception maximum** : dès que votre écran affiche les "4 barrettes" de réseau, pas moins. Pour chaque barre manquante, le rayonnement émis par le portable pour se connecter est multiplié par 2.
8. **Ne pas téléphoner en vous déplaçant**, ni en train, ni en voiture, ni en bus, ni à pied, ni à cheval, ni en vélo, ni en bateau, ni en patinette, ni en roller, etc.
9. **Ne pas téléphoner en voiture, même à l'arrêt**, ou dans tout autre infrastructure métallique. Un effet dit de "cage de Faraday" emprisonne et répercute les ondes émises par le portable, le rayonnement subi est alors maximum au centre de la "cage". Dans une voiture, cela se situe à la hauteur de votre tête.
10. **Eloigner le mobile de vous et le maintenir à la verticale** le temps de joindre votre correspondant et tant que la première sonnerie n'a pas retenti. Souvent un bip ou un signal visuel vous indique que vous êtes en connexion avec le numéro appelé.
11. **Ne pas oublier** : en public, vos voisins subissent le rayonnement émis par votre téléphone. **S'éloigner permet d'éviter leur exposition passive.**
12. **La nuit, ne jamais conserver un téléphone mobile allumé ou en recharge à moins de 50 cm de votre tête.** Toujours l'éteindre pour limiter son rayonnement et celui de l'antenne relais avec laquelle il communique (riverains exposés 24h/24).

Centre de Recherche et d'Information Indépendantes sur les Rayonnements Electromagnétiques  
Association 1901 N° 0723011863 - 11 rue Edith Piaf - 72 000 Le Mans  
contact@criirem.org - tél : 02 43 21 18 69 - www.criirem.org

(riirem

Centre de Recherche et d'Information Indépendantes  
sur les Rayonnements Electromagnétiques

## Wi-fi

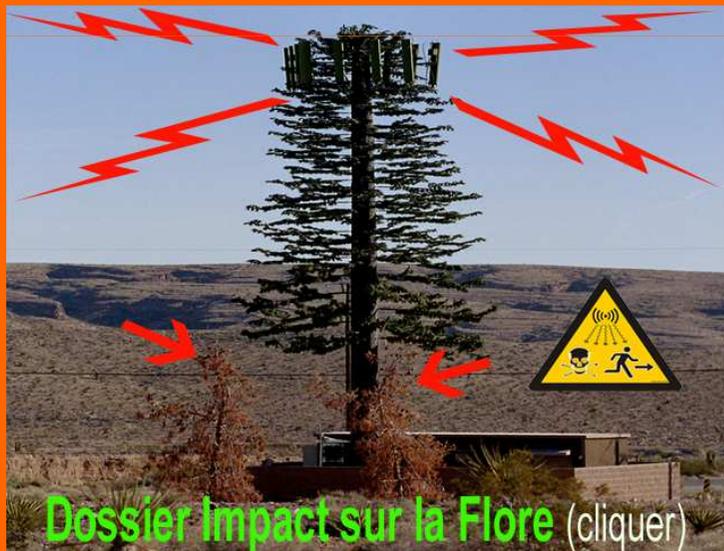
### Comment limiter son exposition ?

- 1- En cas de box Wi-fi utilisée à domicile, **avec un ordinateur fixe, désactiver l'option Wi-fi et préférer un câble réseau pour relier l'ordinateur au modem.**
- 2- **Ne pas entrer en contact avec la borne Wi-fi, s'en tenir à une distance respectable**, au moins 1 mètre par exemple, afin de réduire l'exposition des personnes les plus proches (tout dépend bien sûr de la puissance de la "box". Plus sa puissance rayonnée est importante, plus la "distance de sécurité" augmente). (recommandations du rapport Arcep/Supelec)
- 3- **Ne pas laisser les enfants poser sur leurs jambes ou sur leur ventre un ordinateur portable connecté en mode Wi-fi.** Au contact de la peau, donc au plus près de la source des émissions Wi-fi de l'ordinateur, la dose de rayonnement subi serait équivalent à l'exposition d'un téléphone mobile, dont l'usage est déconseillé pour les enfants de moins de 15 ans. (cf recommandations du Mobile Telecommunications and Health Research, organisme britannique cofinancé par le gouvernement et les opérateurs mobiles)
- 4- **Ne pas se positionner entre la borne Wi-fi et les ordinateurs qui s'y connectent, de façon à ne pas "couper" le faisceau en interposant son corps au milieu.**
- 5- **Concernant les téléphones Wi-fi, limiter le nombre et surtout la durée de vos appels** en situation Wi-fi. Tous les conseils de précaution concernant les usagers de téléphone mobile GSM ou UMTS restent valables. (cf recommandations de la Fondation Santé Radio Fréquences, et fiche 12 conseils du (riirem)
- 6- **Eviter une exposition permanente** en laissant fonctionner votre boîtier 24h/24. Pensez à le débrancher chaque soir. Ce conseil est d'autant plus valable chez un particulier et/ou en appartement. Comme tout rayonnement électromagnétique, vos voisins sont exposés à une "pollution passive" lorsque le Wi-fi fonctionne.



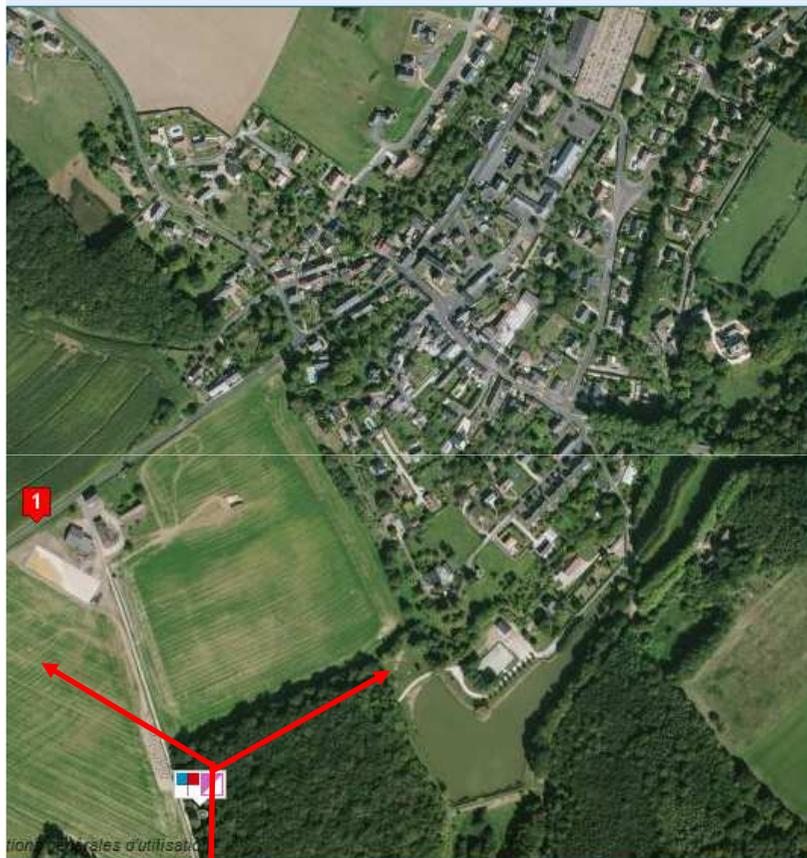
bambindestoits@yahoo.fr

A quoi ressemblent les antennes relais de la telephonie ?



bambindestoits@yahoo.fr

# Antenne relais Nouzilly



Support 606221    Antennes

**Opérateur** bouygues  
**Catégorie** Téléphonie  
**Adresse** 44 CHEM RURAL, BEAUREGARD  
**Code Postal / Commune** 37380 NOUZILLY

Hauteur : 28,0m	N° Identification	Accords ANFR Implantation Dernière modification	Orientation	Bandes de fréquences
LTE 800 (4G)	387437	10/11/2005 17/03/2017	60,0° 180,0° 300,0°	791,0 - 801,0MH 832,0 - 842,0MH
GSM 900 (2G)	387437	10/11/2005 17/03/2017	60,0° 180,0° 300,0°	880,1 - 889,9MH 925,1 - 934,9MH
UMTS 900 (3G)	387437	10/11/2005 17/03/2017	60,0° 180,0° 300,0°	880,1 - 889,9MH 925,1 - 934,9MH
UMTS 2100 (3G)	387437	10/11/2005 17/03/2017	60,0° 180,0° 300,0°	1900,1 - 1905,11 1935,3 - 1950,11 2125,3 - 2140,11

Imprimer    Télécharger



bambindestoits@yahoo.fr

# Antenne relais Nouzilly

## A Reportage photo

Cette annexe présente les photos des relevés intermédiaires pour les lieux accessibles au public.

Point	Localisation	Champ E (V/m)
1	Devant la ferme	0,64



bambindestoits@yahoo.fr