

# BRÉSIL : une étude scientifique associe une surmortalité par cancers aux irradiations des antennes relais.

Next-up Organisation 19 Août 2010

Dans une méga thèse défendue par devant l'UFMG qui est l'une des cinq plus grandes universités publiques brésiliennes, la chercheuse ingénieure, confirme l'hypothèse et met en évidence qu'il y a corrélation entre les cas de décès par cancers et la localisation d'antennes relais de téléphonie cellulaire dans la ville de Belo Horizonte, capitale de l'état de Minas Gerais au Brésil.

Cette étude scientifique avait aussi pour but d'étudier et de prendre en compte avec répliques sur plus d'une décennie les effets physiques, chimiques et biologiques sur les êtres vivants d'une exposition aux irradiations électromagnétiques artificielles conformes aux normes ICNIRP issues des recommandations de l'OMS publiées sous l'ère [M. Repacholi](#) (ndlr : pour la France véhiculées par [le controversé B. Veyret](#)).



La chercheuse ingénieure, Adilza Condessa Dode [\[CV\]](#)

La chercheuse a constaté que Belo Horizonte (3<sup>ème</sup> ville du Brésil avec une population de plus de 2,5 millions d'habitants) possède la plus grande concentration d'antennes relais du pays, mais aussi le plus grand taux d'incidence cumulé de décès par cancers. Avec un moindre taux, il est constaté en deuxième position la région de Barreiro, avec une concentration plus faible des sites de bases d'antennes relais.

*"La pollution causée par les radiations électromagnétiques est le plus grand problème environnemental du 21<sup>ème</sup> siècle",* affirme l'ingénieure, qui, dans la défense de sa thèse, recommande l'adoption, par le gouvernement brésilien, du principe de précaution, approuvé à la Conférence de Rio-92 en ces termes : *"tant qu'il n'y aura pas de certitude scientifique de l'inexistence de risques, le lancement d'un nouveau produit ou d'une technologie doit être accompagné de mesures capables de prévoir et éviter de possibles dommages à la santé et à l'environnement"*.

A l'UFMG lors de l'évaluation de la thèse d'Adilza Dode par ses pairs, le Dr Álvaro Augusto Almeida de Salles, du Département d'Ingénierie Électrique de l'Université Fédérale de Rio Grande Do Sul (UFRGS) à déclaré : *"Avec ce travail, la ville de Belo Horizonte se place et confirme les conclusions des importantes études réalisées en Allemagne et en Israël"*.

## La recherche

Déjà inquiétée par la presque inexistence de données sur les effets d'une technologie qui s'est rapidement popularisée, Adilza Condessa Dode avait présenté, défendu et prouvé en 2003, l'existence d'une superposition de radiations dans des secteurs où sont installées des antennes relais qui causent une contamination électromagnétique artificielle.



Partie de l'auditoire lors de l'évaluation de la thèse à l'UFMG

L'hypothèse et la recherche de relation entre des décès par cancers et la proximité résidentielle de riverains avec des antennes relais de Belo Horizonte ont été réalisées avec les banques de données d'organismes officiels et en croisant des informations sur des décès de 1996 à 2006.

Sur les 22.543 cas de décès par cancer, dans la période de 1996 à 2006, la chercheuse en a sélectionné 4.924 spécifiques dont ceux de la prostate, seins, poumons, reins et foie qui sont reconnus dans la littérature scientifique rapportés en relation avec les irradiations électromagnétiques artificielles. Pour traiter ces informations, elle s'est associée avec Waleska Teixeira Caiaffa, coordinatrice de l'Observatoire de Santé Urbaine de Belo Horizonte et de Groupe de Recherche et d'Épidémiologie de la Faculté de Médecine de UFMG.

Dans la phase suivante de l'étude, Adilza Dode a élaboré une méthodologie inédite, en utilisant la géolocalisation, pour découvrir à quelle distance des antennes relais vivaient les 4.924 personnes sélectionnées qui sont mortes de cancers dans la période. **"Jusqu'à 500 mètres de distance des antennes relais, il a été trouvé un taux 81,37% de cas de décès", ce qui est un chiffre hors norme très significatif.**

Elle commente que ces dernières années, parallèlement il a y eu une croissance constatée de cas de cancers d'encéphales dans le pays, comme certifient les données de l'Institut National du Cancer (Inca), et l'augmentation en l'usage du téléphone cellulaire. *"Je ne peux pas affirmer que celle-ci est la cause des décès ; mais quel est le facteur nouveau dans cette période ? On constate que le seul nouveau facteur environnemental est celui de la téléphonie cellulaire, n'y en a pas autre",* analyse-t-elle.



Présentation thèse de la chercheuse Adilza Condessa Dode à l'UFMG

## Niveaux sûrs ?

Y-a-t-il des niveaux sûrs d'irradiation artificielle pour la santé humaine ?

*"C'est exactement le problème : jusqu'à présent, personne ne sait s'ils existent, qu'elles sont les limites d'expositions inoffensives à la santé"* explique Adilza Dode, au Brésil (*ndlr : idem qu'en France*) les normes en vigueur sont les mêmes que celles recommandées par l'organisation de droit privée, fondée [et présidée par M. Repacholi](#) appelée ICNIRP (Commission Internationale de Protection Contre des Radiations Non Ionisantes), pour la chercheuse ces normes sont totalement inadéquates. **"Elles ont été écrites sous le regard de la technologie, de l'efficacité et de la réduction de coûts, et non sur base d'études épidémiologiques"** assure-t-elle.

Selon l'enseignant de l'UFRGS, le Dr Álvaro Augusto Almeida de Salles, l'écrasante majorité des études scientifiques épidémiologiques indépendantes démontre des effets biologiques et sanitaires issus des ondes artificielles émises par les équipements sans fil comme la WiFi ou le Bluetooth, qui rayonnent à des niveaux plus bas, mais de façon continu.

**"Nous sommes des cobayes de ces technologies qui n'ont jamais été démontrées comme inoffensives",** condamne-t-il.

Adilza Dode lors de son exposée montre que les champs électromagnétiques interviennent aussi dans les structures médicales, une aberration caractérisée. *"Donc, il faut débrancher tous les appareils basés sur les RadioFréquences dans des hôpitaux que se soit pour les visiteurs ou les structures hospitalières",* avertit-elle. Elle informe que des pays tels que la Suisse, l'Italie, la Russie et la Chine par exemple ont adopté des normes d'irradiations bien plus basses que celles de l'ICNIRP. Et au Brésil, la ville de Porto Alegre a édité une loi spécifique qui définit des niveaux d'émissions d'irradiations semblables à ceux de la Suisse.

Dans sa thèse, Adilza Dode a cité en référence diverses études scientifiques officielles internationales relatives aux effets des champs électromagnétiques. L'une d'elle, le projet REFLEX, financé par l'Union Européenne, réalisé en 2004 par 12 laboratoires spécialisés de sept pays, affirme que les radiations électromagnétiques émises par les téléphones cellulaires peuvent impacter les cellules humaines et causer des dommages à l'ADN et provoquent la modification de la fonction de certains gènes, en les activant ou en les désamorçant.



[Dossier de l'étude REFLEX](#) de l'Union Européenne



D'autres études, réalisées à [Naila \(Allemagne\)](#), où il a été constaté une incidence trois fois plus grande de cancers sur des personnes qui ont vécu dans un rayon jusqu'à 400 mètres des antennes relais de téléphonie cellulaire. Autre étude scientifique de clusters à Netanya et [Usfie \(Israël\)](#), qui a démontré une augmentation de 4.15 fois de l'incidence de cancer pour les habitants qui résident à l'intérieur d'un rayon jusqu'à 350 mètres des antennes relais de téléphonie cellulaire.

## Recommandations

Sur ce chapitre, sa thèse énumère une série de recommandations et suggère que le Brésil s'engage dans un abaissement des normes. Que le gouvernement ne permette l'installation de technologies sans fil pour les crèches, écoles, maisons de repos, résidences et hôpitaux ; qu'il crée une infrastructure destinée à mesurer et à contrôler les champs électromagnétiques artificiels provenant des RadioFréquences micro-ondes et décourage ou interdise l'utilisation du téléphone mobile par les enfants et les adolescents.

Aux Télec (industriels des Télécommunications), la thèse recommande la production de téléphones cellulaires avec un [faisceau et son lobe d'irradiation dans le sens opposé à la tête de l'utilisateur](#), l'investissement dans la recherche pour découvrir des limites sûres et la réduction des niveaux de radiations émis par les antennes relais des téléphones mobiles (DAS < 2 Watts), ainsi que celles des macro-stations de bases (puissance < 20 Watts). Aux utilisateurs, Adilza suggère qu'ils ne portent pas un mobile près du corps ; qu'ils adoptent la pratique d'envoi de messages, en évitant, au maximum, sa proximité avec l'oreille ; qu'ils s'éloignent d'autres personnes lors d'un appel (irradiation par [la téléphonie passive - Logo](#)). Elle conseille encore, que chaque lieux public possède un secteur réservé pour l'utilisation du téléphone mobile et que les habitants n'acceptent pas l'installation d'antennes relais sur le toit de leur immeuble : *"Il y a une croyance savamment entretenue selon laquelle [l'immeuble et ceux de dessous](#) où se trouve une antenne relais cellulaire ne reçoit pas ou peu de radiations. Cela a été démenti par des recherches récentes"*, avertit la chercheuse.

*"Nous ne sommes pas contre la téléphonie mobile, mais nous voulons que le Brésil adopte le Principe de Précaution [\[Dr R. Santini\]](#), jusqu'à ce que de nouvelles découvertes scientifiques soient reconnues afin d'établir des normes d'exposition aux radiations non ionisantes compatibles avec la santé humaine"* a dit la chercheuse.

Au final, Adilza Condessa Dode pense que face à l'évidence il y a urgence **"nous ne pouvons pas rester à attendre un changement de la loi, je pense que nous l'obtiendrons seulement avec une mobilisation sociale"**.



### - Références :

- [UFMG](#)

- **Tese:** Mortalidade por neoplasias e telefonia celular em Belo Horizonte, Minas Gerais

- **Autora:** [Adilza Condessa Dode \(CV\)](#)

- **Defesa:** 26 de março de 2010, junto ao Programa de Doutorado em Saneamento, Meio Ambiente, e Recursos Hídricos (Desa)

- **Orientadora:** Mônica Maria Diniz Leão, professora do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental, da Escola de Engenharia da UFMG

- **Co-orientadora:** Waleska Teixeira Caiaffa, professora do Departamento de Medicina Preventiva da Faculdade de Medicina da UFMG.

### Estudo associa antena de celular a incidência de câncer

Tese de doutorado da engenheira Adilza Condessa Dode defendida na UFMG, no final do marco, revela que há fortes evidências entre mortes por câncer e localização de antenas de celulares em Belo Horizonte.

Com base no geoprocessamento da cidade, ela constatou que mais de 80% das pessoas que morreram de cânceres relacionados a emissão de radiações eletromagnéticas, entre 1996 e 2006, moravam a cerca de 500 metros de distância de alguma antena.

Leia mais

**ENQUÊTE EUROPÉENNE**  
sur les symptômes  
biologiques  
et sanitaires  
ressentis par  
les riverains des  
antennes relais

> click <

[click](#)

**EUROPEAN SURVEY**  
on the biological  
and health  
symptoms  
experienced by  
people living close  
to relay antennas.

> click <

[click](#)