

## Scientific Publication U.S. Government

PubMed est La principale base mondiale MEDLINE de données bibliographiques de l'ensemble des domaines de spécialisation de la biologie et de la médecine. Elle est développée et gérée par le Centre américain pour les informations biotechnologiques (NCBI) et par la Bibliothèque Américaine de Médecine des Instituts Américains de la Santé (Scientific publication US.Gov). La base de données MEDLINE est la base de données de référence mondiale pour les sciences biomédicales.



1: Am J Ind Med. 2008 Aug; 51 (8):579-86.

## Une nouvelle exposition électromagnétique métrique PLC (UK) - CPL (Fr). Les Hautes Fréquences CPL sur les câbles du courant électrique sont associées à une augmentation d'incidence du cancer chez les enseignants d'une école de Californie.

[Milham S](#), [Morgan LL](#)

État de Washington, Ministère de la Santé, Tumwater, Washington, Etats-Unis.

[smilham2@comcast.net](mailto:smilham2@comcast.net)

**CONTEXTE :** En 2003, les enseignants de l'école de La Quinta en Californie ont constaté et se sont plaints d'avoir un nombre de cancers plus élevé par rapport aux normes.

Un représentant de l'autorité sanitaire pour le district scolaire avait nié qu'il y ait un problème.

**OBJECTIFS :** Enquêter sur l'incidence hors norme de cancers chez les enseignants et trouver la cause.

**METHODE :** Nous avons mené une étude rétrospective (*Ndlr : cluster épidémiologique*) de l'incidence du nombre de cancers dans la cohorte des enseignants par rapport à l'environnement électrique de l'école.

**RÉSULTATS :** Seize enseignants de l'école dans la cohorte de 137 enseignants recrutés entre 1988 et 2005 ont été diagnostiqués pour un total de 18 cancers.

L'observation normale (O/E) du risque pour tous les cancers a été de 2,78 (P = 0.000098), tandis que l'O/E du risque de mélanome malin était de 9,8 (P = 0,0008). Les cancers de la thyroïde avaient un risque de 13,3 (P = 0.0098) et les cancers de l'utérus un ratio de risque de 9,2 (P = 0,019).

Les champs magnétiques issus de la tension électrique en 60 Hertz (*Ndlr : en France 50 Hz*) n'ont montré aucune association avec l'incidence de pathologies cancéreuses.

Par contre la nouvelle exposition aux rayonnements métriques qui est associée au passage des Hautes Fréquences (*Ndlr : HF-RF*) dans la tension du courant électrique (*Ndlr : Dirty Electricity, en Europe cela s'appelle le Courant Porteur en Ligne – CPL*), a montré une corrélation positive de l'incidence de l'augmentation significative des pathologies cancéreuses.

L'augmentation de l'incidence des pathologies cancéreuses sur la cohorte des enseignants par rapport à la population a montré une tendance positive (P = 7,1 x 10<sup>-10</sup>) d'accroître le risque s'il y a une exposition cumulée du passage dans la tension électrique des Hautes Fréquences dans les salles de classes dont le câblage électrique a été mesuré avec un Graham Stetzer (G/S) mètre.

Le risque attribuable de cancer associé à cette exposition (*ndlr : CPL*) était de 64%.

**Une seule année de présence dans cette école pour un enseignant augmente le risque de cancer de 21%.**

**CONCLUSIONS:** Il a été prouvé que l'incidence du cancer pour les enseignants de cette école est anormalement élevé, celui-ci est fortement associé aux câbles du courant électrique avec le transit des Hautes Fréquences, (*Ndlr : CPL*) qui génèrent des effets nocifs qui sont des substances universelles cancérigènes, similaires à celles des rayonnements ionisants.