

Thériault, Gilles, Goldberg, M., Miller, A.B., Armstrong, B.G. 1994

Étude épidémiologique conjointe Électricité de France - Hydro-Québec - Ontario Hydro. Effets à long terme de l'exposition aux champs électriques et magnétiques de 50-60 Hz
Montréal (Qc), Hydro-Québec. 8 volumes

Sommaire : Cette étude a été mise sur pied par Hydro-Québec en 1988. Elle a été réalisée en collaboration avec Électricité de France (EDF) et Ontario Hydro (OH), sous la coordination du Département de Santé au travail de l'Université McGill. Elle consiste à vérifier s'il existe un lien entre l'exposition aux champs électriques et magnétiques (CEM) de 50/60 Hz et le cancer, plus particulièrement le cancer du cerveau, la leucémie et les mélanomes de la peau. La recherche se démarque particulièrement pour l'importance de son échantillon. Ce travail a été réalisé à l'aide du dosimètre mis au point à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec. Un groupe de travailleurs ont porté le dosimètre pendant sept jours au travail et à la maison, et leur exposition a été comparée à celle d'un groupe témoin. L'étude épidémiologique a consisté à comparer l'exposition aux CEM dans le passé professionnel de plus de 4000 cas de cancer à plus de 6000 témoins des sujets indemnes de la maladie. Le rapport de l'étude épidémiologique a été déposé en 1994. Les résultats de l'étude ont également été publiés dans plusieurs revues scientifiques.