



Téléphones portables : impact sur la mémoire chez le rat

10/12/2008 16:15

Evaluer par [Sabine Casalonga](#)

Les radiations émises par les téléphones portables affecteraient la mémoire chez les rats, selon une étude suédoise dont les résultats ont été diffusés par le Conseil suédois de la recherche dans un communiqué du 5 décembre.

L'équipe d'Henrietta Nittby de l'université de Lund (Suède) a mené une étude chez des rats exposés aux radiations électromagnétiques des téléphones portables deux heures par semaine pendant plus d'un an. D'après leurs résultats, les cobayes exposés ont fait de plus mauvais scores à des tests de mémoire que des rats non exposés.

Selon des résultats antérieurs de la même équipe, les radiations des téléphones auraient un impact sur la barrière hémato-encéphalique dont la fonction est d'empêcher le passage des substances transportées par le sang dans le cerveau. Chez des cobayes exposés aux radiations de téléphone, les chercheurs suédois avaient observé le passage dans le cerveau d'une protéine du sang, l'albumine, puis la destruction des neurones dans le cortex cérébral et l'hippocampe –la région liée à la mémoire.