Autre exemple de diversification militaire

Partage international nº 62 – Octobre 1993

Une technologie utilisée dans le passé pour surveiller les explosions nucléaires souterraines ainsi que pour repérer les sous-marins ennemis, permet désormais aux médecins d'observer les signaux électriques des tissus du cerveau. Le procédé, appelé Imagerie par résonance magnétique (IRM), utilise des instruments ultra sensibles, les magnétomètres, afin de suivre les signaux ténus qui sont émis par le cerveau et les tissus musculaires. A l'opposé des technologies classiques, qui ne montrent qu'une photo de la structure, les IRM révèlent une fonction précise pour chaque partie du cerveau, permettant aux médecins de repérer précisément la zone à l'origine de dysfonctionnement. Les scientifiques sont optimistes sur les capacités d'application de cette technologie à l'étude des syndromes psychiatriques tels que la schizophrénie, la psychose maniaco-dépressive et les troubles de l'attention.

Etats-Unis
Sources : Austin American Statesman, E.-U.
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Faits et prévisions