



## Référence

61257

## Date

## Titre

Palpations de cerveau

## Légende

S'il est bien une technique d'exploration du corps humain que le médecin pratique lors de tout examen médical pour poser un diagnostic ou prescrire des examens complémentaires, c'est la palpation. Le cerveau présente toutefois la particularité d'être impossible à palper sans une intervention très invasive (ouverture de la boîte crânienne) réservée à de rares cas. En s'inspirant de la sismologie, des chercheurs de l'Inserm sous la direction de Stefan Catheline, unité de recherche Inserm 1032 "Applications des ultrasons à la thérapie" à Lyon, viennent de mettre au point une méthode d'imagerie non invasive du cerveau par IRM qui donne les mêmes indications que la palpation physique. A terme, elle pourrait servir pour le diagnostic précoce des tumeurs cérébrales ou de la maladie d'Alzheimer. Extrait de la série Des idées plein la tech'. Interview : Jean-Yves Chapelon, Stefan Catheline, Rémi Souchon, Ali Zorgani, Jean-Michel Ménager. Coproduction : Virtuel productions ; Universcience ; Inserm 2016. Avec le soutien de l'investissement d'avenir (Estim). Durée : 8 min. 31 sec.

## Auteur

Demerliac, François

## Copyright

Inserm/Universcience/Virtuel

## Instructions spéciales