####  Son et musique, porteurs d’information

 Des aires cérébrales spécialisées reçoivent les messages nerveux auditifs

**On peut interpréter des données d’imagerie cérébrale relatives au traitement de l’information sonore pour determiner les zones responsables de la perception des sons.**



L’IRM fonctionnelle est une technique d'imagerie par résonance magnétique nucléaire (IRM) permettant de cartographier les activités fonctionnelles du cerveau.

Le principe consiste à mesurer l'oxygénation (rapport oxyhémoglobine /désoxyhémoglobine), qui augmente localement dans les aires activées suite à un apport accru en sang riche en dioxygène.