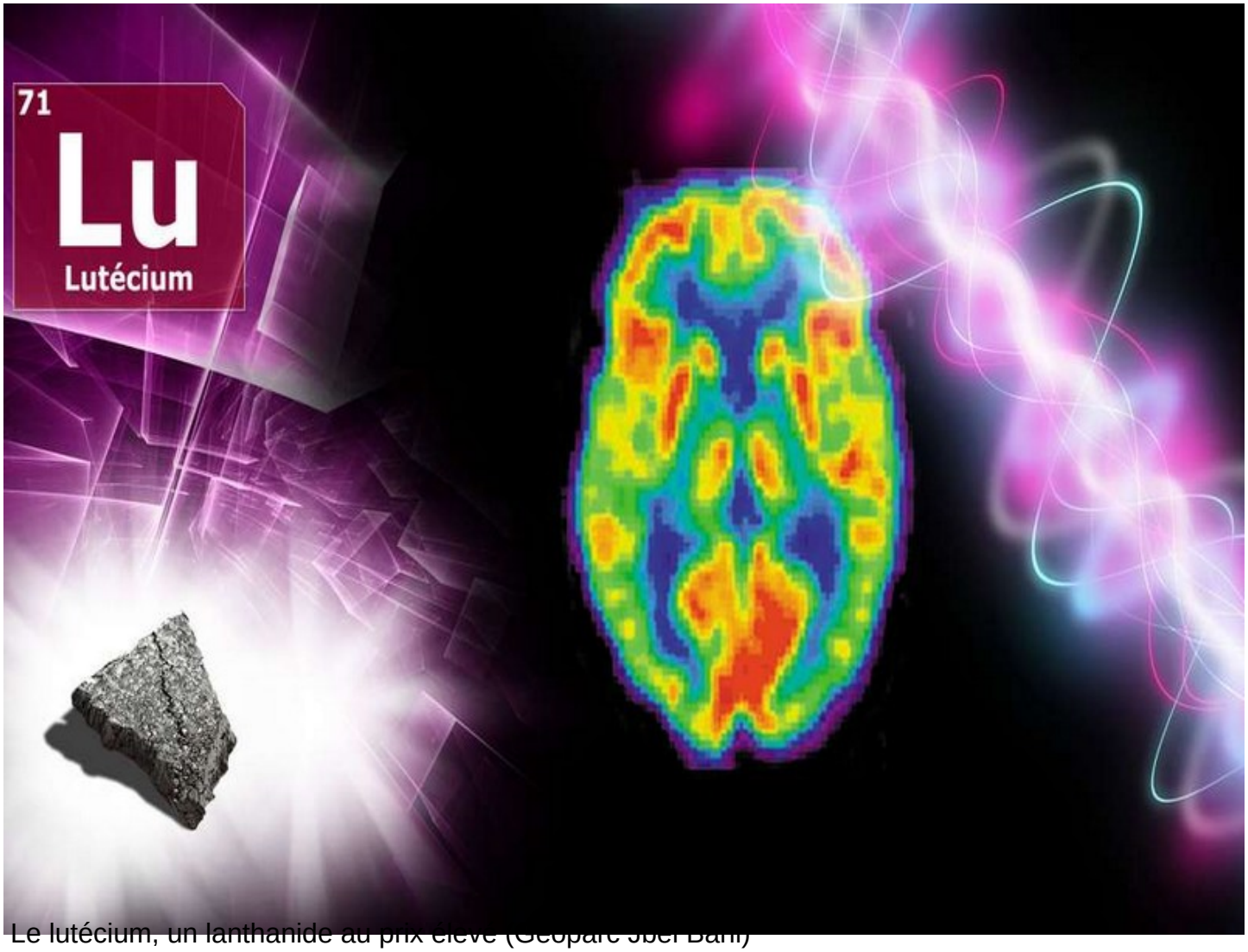

Le lutécium, un lanthanide au prix élevé (Géoparc Jbel Bani)

Le lutécium, un lanthanide au prix élevé (Géoparc Jbel Bani) Le lutécium (Lu) est un lanthanide. C'est le dernier élément de la famille des lanthanides considéré comme une terre rare. Avec le thulium, c'est l'élément le plus rare. On le trouve avec la plupart des autres terres rares, mais jamais pures. Son prix élevé est justement lié au fait que sa production, pour le séparer des autres éléments, est très complexe. Ayant peu d'applications, il sert principalement en chimie comme catalyseur pour la polymérisation, l'hydrogénation et le craquage. L'isotope 177Lu est utilisé en médecine nucléaire pour le traitement de certaines tumeurs neuro-endocrines. © Alchemist-hp, CC by-nc-nd 3.0 et National Institutes of Health, DP Source web Par futura-sciences