L'erbium, de symbole Er, utilisé dans les lasers (Géoparc Jbel Bani)

L'erbium, de symbole Er, utilisé dans les lasers (Géoparc Jbel Bani) L'erbium (Er) est un lanthanide. À l'état naturel, il est formé de six isotopes stables. C'est l'une des terres rares les plus abondantes avec une concentration dans l'écorce terrestre d'environ 3,5 grammes par tonne. Il est notamment utilisé pour les lasers chirurgicaux, en particulier en dentisterie. Il sert de colorant pour le verre et la porcelaine auxquels il donne une teinte rose. Il sert aussi dans les amplificateurs optiques des réseaux de télécommunications longues distance. Sur l'image : utilisation d'un laser par le Very Large Telescope, dans le désert d'Atacama, au Chili. © Tomihahndorf CC by-sa 3.0 et Eso/G. Hüdepohl, CC by 4.0 Source web Par futura-sciences