



L'utilisation du terbium (Géoparc Jbel Bani)

L'utilisation du terbium (Géoparc Jbel Bani) Le terbium (Tb) est un lanthanide. C'est une source non renouvelable extraite du sable de monazite et sa production mondiale n'excède pas une dizaine de tonnes par an. Assez mou pour être découpé au couteau, il est stable à l'air. Sa fluorescence verte sert notamment à la fabrication des tubes fluorescents pour l'éclairage et radiographie médicale. Cette propriété est par ailleurs utilisée par les billets d'euros afin de les protéger contre la falsification. Le terbium est aussi utilisé dans les piles à combustible de certaines voitures électriques comme celle sur l'image. © Tomihahndorf, CC by-sa 3.0, et Lil mike 2003, CC by-sa 3.0 Source web Par futura-sciences