

L?europium, l'élément le plus réactif des terres rares (Géoparc Jbel Bani)

L'europium, l'élément le plus réactif des terres rares (Géoparc Jbel Bani) L'europium (Eu) est un lanthanide. C'est le plus réactif des éléments des terres rares : il s'oxyde rapidement à l'air, il est soluble dans l'acide sulfurique et réagit comme le calcium (20Ca) lorsqu'il est en contact de l'eau. Pauvre en neutrons, il a été utilisé par les Russes pour les barres de contrôle des réacteurs nucléaires de leurs sous-marins. Il sert également en optique pour fabriquer les verres de certains lasers. On l'emploie aussi en géochimie afin de retracer l'origine de roches et de minéraux. © Jurii, CC by 3.0 et Sancio83, DP Source web Par futura-sciences