

La conservation de la momie de Ramsès

Les rayons gamma ont permis de conserver la momie Ramsès II en détruisant les organismes vivants par irradiation.

La conservation de la momie de Ramsès II

© CEA



La première application de la radioactivité a été la radiographie.

Les domaines d'application se sont ensuite étendus. La radioactivité est employée en médecine pour étudier nos organes (notamment le cerveau) grâce à des traceurs. Elle aide également à la conservation et à la restauration d'objets d'art : les rayonnements gamma sont ainsi utilisés pour désinfecter et consolider des objets précieux. Elle permet enfin de dater certaines découvertes archéologiques ou encore de pister certaines molécules dans la nature.

© 2000-2021, rue des écoles