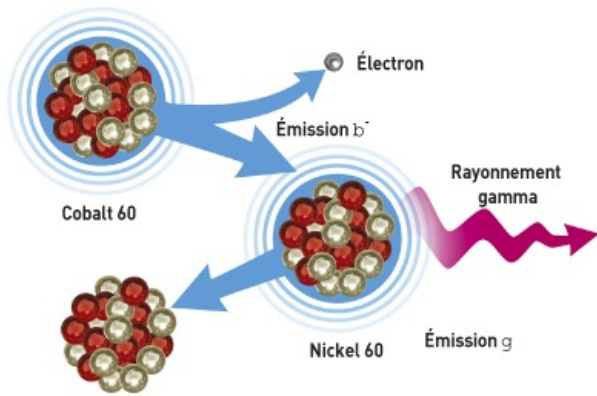


La radioactivité gamma

© CEA

Le rayonnement gamma (g)



© CEA/Yvannoë

Le rayonnement gamma est une onde électromagnétique, comme la lumière visible ou les rayons X, mais plus énergétique.

Ce rayonnement succède souvent à une désintégration de type alpha ou bêta. Après émission de la particule alpha ou bêta, le noyau est encore excité car ses protons et ses neutrons n'ont pas trouvé leur équilibre. Il se libère alors rapidement d'un trop-plein d'énergie par émission d'un rayonnement gamma. C'est la radioactivité gamma.

Par exemple, le cobalt 60 se transforme par désintégration bêta en nickel 60 qui atteint un état stable en émettant un rayonnement gamma.

© 2000-2024, rue des écoles