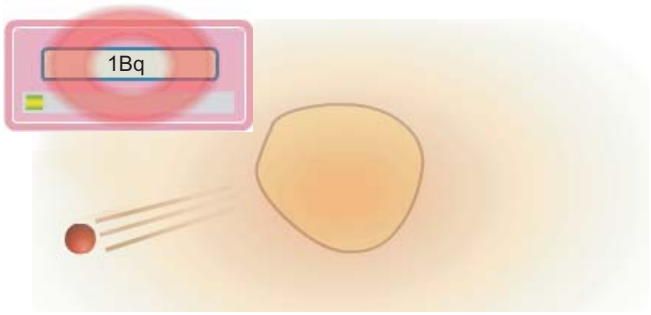
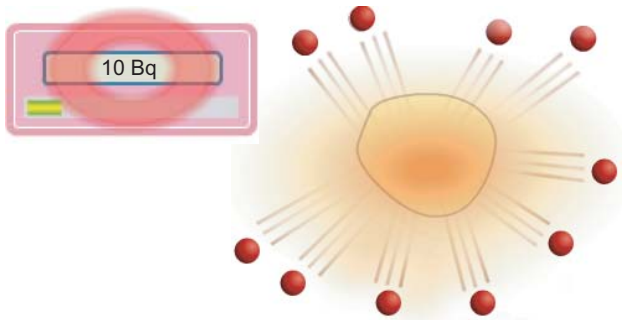
LE BECQUEREL, unité de mesure de la radioactivité

1



L'activité d'un morceau de matière se mesure en **becquerel (Bq)**. Un **Bq** correspond à une désintégration par seconde au sein de cet objet. Ainsi, une désintégration par seconde = 1 **Bq**,

2



10 désintégrations par seconde = 10 **Bq.**

3

La radioactivité est un phénomène naturel et **1 becquerel correspond à une toute petite radioactivité.** Dans la nature, les matériaux ont des radioactivités qui s'expriment par un nombre élevé de Bq. **Un caillou de granit (125g) a une activité d'environ 1000 Bq.**

4

Un individu de 70 Kg une activité d'environ 8000 **Bq**, en moyenne.

© CEA - Octobre 2003