

Mesure du nombre de désintégrations par seconde (d.p.s.)

Mesure des effets nocifs / dommages biologiques

Les unités de mesure de la radioactivité

Becquerel (Bq)

Curie (Ci)

Sievert (Sv)

Rem

1 Bq = 1 d.p.s.

1 Ci = 37000000000 Bq

Mesure de l'intensité d'une dose de radiation par kg de matière

1 Sv = 100 rems

Le curie est donc beaucoup plus grand que le becquerel!

Rad

Gray (Gy)

Le sievert est donc 100 fois plus grand que le rem.

1 rad = 0,01 J/Kg

1 Gy = 100 rads

Le gray est donc 100 fois plus grand que le rad.