

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

1 Sv = 100 rems

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

Rad

Gray (Gy)

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

Le curie est donc beaucoup plus grand que le becquerel!

1 rad = 0,01 J/Kg

1 Gy = 100 rads

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

