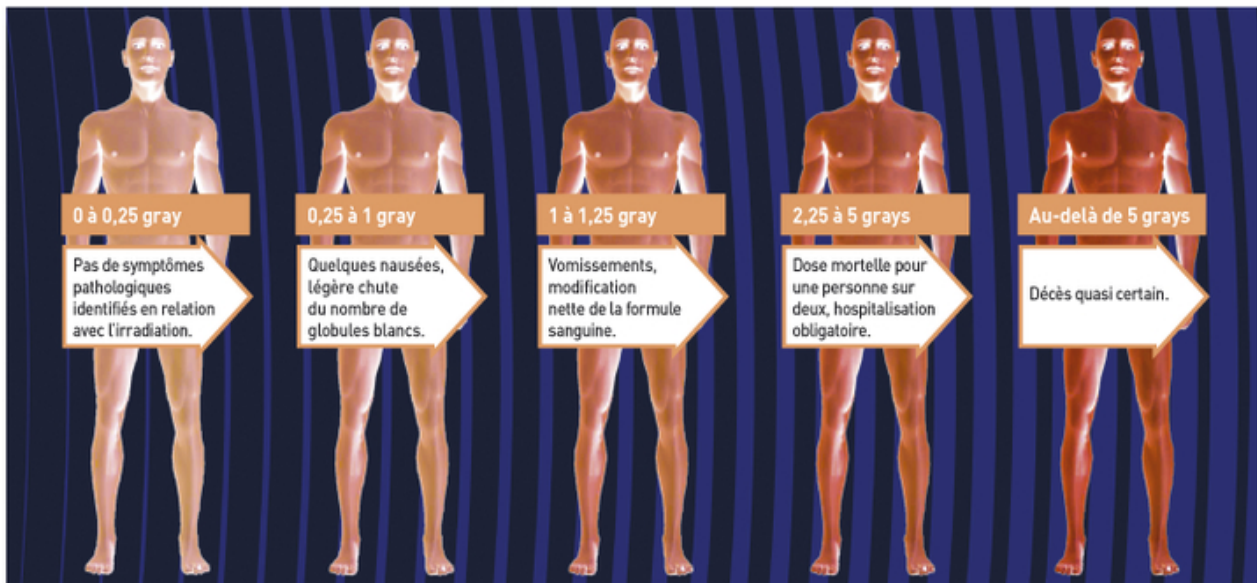


Effets liés à une irradiation homogène

© CEA

Effets liés à une irradiation homogène



© CEA/Yuvanoé

Les rayonnements ionisants contribuent à une ionisation des molécules présentes dans les organismes vivants. Selon la dose reçue et le type de rayonnements, leurs effets peuvent être plus ou moins néfastes pour la santé.

Le gray (Gy) est l'unité qui permet de mesurer la quantité de rayonnements absorbés – ou dose absorbée – par un organisme ou un objet exposé aux rayonnements. Le gray a remplacé le rad en 1986.

1 gray = 100 rads = 1 joule par kilo de matière irradiée.

© 2000-2019, rue des écoles