



### Échelle de correspondance (en millisieverts) des niveaux d'exposition aux rayonnements ionisants et des effets sanitaires

N.B. : La dose efficace (sievert) a été utilisée pour l'ensemble de l'échelle dans un souci de simplification et pour utiliser en parallèle les données d'exposition et les résultats d'épidémiologie. Nous attirons l'attention du lecteur sur le fait que cette unité n'est pas adaptée aux effets déterministes : aux fortes doses à fort débit, le gray est l'unité de référence.

- A** limite pour le public d'exposition annuelle ajoutée par les activités humaines hors médecine dans l'Union européenne (UE)
- B** limite d'exposition annuelle pour les travailleurs dans l'UE : 100 mSv/5 ans, sans dépasser 50 mSv/an soit 20 mSv/an en moyenne
- C** valeur guide de dose à la thyroïde pour la prise d'iode en cas d'accident (France)

Fond coloré : effets déterministes ; gravité proportionnelle à la dose  
*En italique* : effets aléatoires ; probabilité d'apparition proportionnelle à la dose

(1) bulletin AIEA Vol. 41, p. 15

(2) dose efficace (rapport Lacronique - Bonin)