

Annexe III

Facteur de qualité

1. Relation entre le facteur de qualité Q et le transfert linéique d'énergie $L \alpha$

$L \alpha$ DANS L'EAU keV/ μm	Q
3,5 ou moins.....	1
7.....	2
23.....	5
63.....	10
175 ou plus.....	20

2. Valeurs du facteur de qualité effectif Q

Les valeurs du facteur de qualité effectif Q dépendent des conditions d'exposition ainsi que du type de rayonnement incident et de son énergie. Les valeurs du tableau suivant sont à utiliser en cas d'exposition externe homogène du corps entier ou en cas d'exposition interne. Les mêmes valeurs conviennent généralement pour les autres conditions d'exposition.

RAYONNEMENTS	Q
Rayonnements X, y, électrons et positons.....	1
Neutrons et protons.....	10
Particules α	20