

D. Facteur de conversion (débit de fluence des protons en $\text{cm}^{-2}\text{s}^{-1}$ correspondant à un débit d'équivalent de dose de $1 \mu\text{Sv h}^{-1}$ et 1 mrem h^{-1}) et facteur de qualité effectif \bar{Q} en fonction de l'énergie des protons (1). (Ces facteurs peuvent également être utilisés pour comparer le débit de fluence des protons et le débit d'indice d'équivalent de dose).

Energies des Protons MeV	Facteur de conversion (1) (2)		Facteur de qualité effectif (2)
	($\text{cm}^{-2} \text{ s}^{-1}$) par (Sv h^{-1})	($\text{cm}^{-2} \text{ s}^{-1}$) par (mrem h^{-1})	
2 à 60	0,040	0,40	1,4
1. 10^2	0,041	0,41	1,4
1,5. 10^2	0,042	0,42	1,4
2. 10^2	0,043	0,43	1,4
2,5. 10^2	0,21	2,1	1,4
3. 10^2	0,24	2,4	1,5
4. 10^2	0,25	2,5	1,6
6. 10^2	0,24	2,4	1,7
8. 10^2	0,22	2,2	1,8
1. 10^3	0,20	2,0	1,9
1,5. 10^3	0,16	1,6	2,0
2. 10^3	0,14	1,4	2,1
3. 10^3	0,11	1,1	2,2

(1) Pour les larges faisceaux unidirectionnels de protons monoénergétiques à incidence normale.

(2) Au point où le débit d'équivalent de dose est maximal.

(3) Les valeurs intermédiaires s'obtiennent à partir de la courbe de la figure 5.