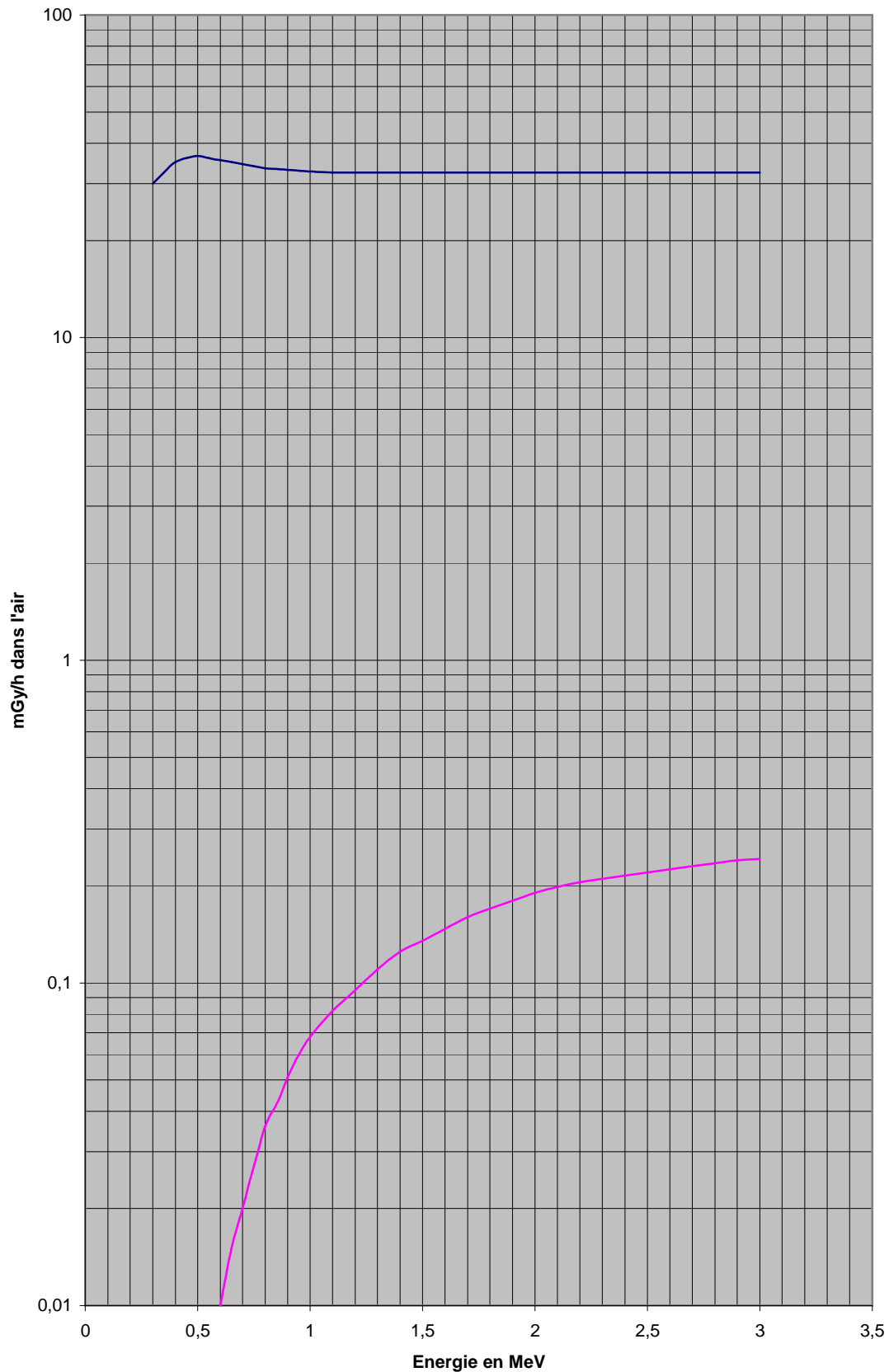


La courbe ci-dessous donne la valeur du débit de dose absorbée dans les tissus à 10 cm et à 1 m d'une source ponctuelle dont le taux d'émission est égal à :
 $n = 3,7 \cdot 10^7 \beta \cdot s^{-1}$

débit de dose absorbée à 10 cm et 100 cm



A 10 cm on remarque que pour $E \geq 300 \text{ keV}$, \dot{D} est indépendant de E et à pour valeur $33 \text{ mGy} \cdot \text{h}^{-1}$ environ. Ce qui signifie que le débit de dose absorbée à 10 cm d'une source émettrice β peut être calculé au moyen de la relation empirique :