

## TABLEAU DE CONVERSION CURIE → BECQUEREL 1 Ci = 3,7 10<sup>10</sup> Bq

Ci → Bq		Bq → Ci	
kCi (10 <sup>3</sup> Ci) → TBq		PBq (10 <sup>15</sup> Bq) → kCi	
Ci → GBq		TBq (10 <sup>12</sup> Bq) → Ci	
mCi (10 <sup>-3</sup> Ci) → MBq		GBq (10 <sup>9</sup> Bq) → mCi	
μCi (10 <sup>-6</sup> Ci) → kBq		MBq (10 <sup>6</sup> Bq) → μCi	
nCi (10 <sup>-9</sup> Ci) → Bq		kBq (10 <sup>3</sup> Bq) → nCi	
pCi (10 <sup>-12</sup> Ci) → mBq		Bq → pCi	
1 → 37	6 → 222	1 → 27	6 → 162
2 → 74	7 → 259	2 → 54	7 → 189
3 → 111	8 → 296	3 → 81	8 → 216
4 → 148	9 → 333	4 → 108	9 → 243
5 → 185	10 → 370	5 → 135	10 → 270
Exemple : 2 mCi = 74 MBq 5 μCi = 185 kBq		Exemple : 3 GBq = 81 mCi 6 kBq = 162 nCi	

Pour mémoire :			
exa	E =	.10 <sup>18</sup>	kilo
péta	P =	.10 <sup>15</sup>	k =
tétra	T =	.10 <sup>12</sup>	.10 <sup>3</sup>
giga	G =	.10 <sup>9</sup>	milli
méga	M =	.10 <sup>6</sup>	m =
			.10 <sup>-3</sup>
			micro
			μ =
			.10 <sup>-6</sup>
			nano
			n =
			.10 <sup>-9</sup>
			pico
			p =
			.10 <sup>-12</sup>

## CORRESPONDANCE DES UNITÉS UTILISÉES PAR RAPPORT AUX ANCIENNES UNITÉS

Grandeur mesurée	Définition	Anciennes unités	Système international depuis janvier 1986
<b>Activité</b>	Nombre de désintégrations par seconde	<b>CURIE (Ci)</b>	<b>BECQUEREL (Bq)</b> 1 Ci = 3,7.10 <sup>10</sup> Bq un becquerel est environ égal à 27 pCi
<b>Dose Absorbée</b>	Quantité d'énergie	<b>RAD</b>	<b>GRAY (Gy)</b> 1 rad = 0,01 Gy 1 Gy = 100 rad
<b>Equivalent de dose</b>	Effet des rayonnements sur l'organisme	<b>REM</b>	<b>SIEVERT (Sv)</b> 1 rem = 0,01 Sv 1 Sv = 100 rem 1 mSv = 0,001 Sv

Source : Agence nationale des déchets radioactifs