

Quelques polluants gazeux parmi ceux rejetés sans décroissance radioactive

ACTIVITÉS DE L'EAU PRIMAIRE EN GAZ RARES, EN IODES ET EN CESIUMS
en Ci/t (G Bq/t)

ISOTOPES	Fonctionnement Σ I 131 - 0,14 Ci/t (5,2 Bq/t)		Fonctionnement Σ I 131 - 1 Ci/t (37 G Bq/t)		PÉRIODES
	Puissance constante	Transitoire	Puissance constante	Transitoire	
Kr 85	6,7 E-3	6,7 E-3	4,8 E-2	4,8 E-2	10,8 ans
Kr 85 m	7,1 E-2	1,7 E-1	5,1 E-1	1,2	4,4 h
Kr 87	1,3 E-1	2,9 E-1	9,3 E-1	2,1	76 mn
Kr 88	1,8 E-1	4,2 E-1	1,3	3,0	2,8 h
Xe 133	1,8	3,4	13	24	5,27 jours
Xe 133 m	4,0 E-2	9,1 E-2	2,9 E-1	6,5 E-1	2,3 jours
Xe 135	4,1 E-1	5,6 E-1	2,9	4,1	9,2 h
Xe 138	3,1 E-1	8,9 E-1	2,2	6,3	14,2 mn
Total	2,9 (107)	6,1 (226)	21 (777)	41 (1,517)	
I 131	6,8 E-2	1,6	4,8 E-1	11,4	8,1 jours
I 132	1,2 E-1	1,4	8,8 E-1	10,0	2,3 h
I 133	2,1 E-1	1,6	1,5	11,4	21 h
I 134	7,3 E-2	1,0	5,2 E-1	7,1	52 mn
I 135	1,4 E-1	1,0	1,0	7,1	6,7 h
Total	6,1 E-1	6,6	4,4	47	
Σ I 131 *	1,4 E-1 (5,3)	2,2 (81)	1,0 (37)	15,7 (581)	
Cs 134	5,4 E-4	2,5 E-1	3,8 E-3	1,8	2,1 ans
Cs 137	5,4 E-4	2,1 E-1	3,8 E-3	1,5	29,4 ans
Cs 138	3,1 E-1	8,9 E-1	2,2	6,4	32 mn
Cs 136	0	4,7 E-2	0	3,4.10 ⁻¹	13 jours

Σ I 131 : I 131 équivalent.