

Quelques polluants gazeux parmi ceux rejetés sans décroissance radioactive

ACTIVITÉS DE L'EAU PRIMAIRE EN PRODUITS DE FISSION SOLIDES
en Ci/t (G Bq/t)

ACTIVITÉS DE L'EAU PRIMAIRE EN PRODUITS DE CORROSION
en Ci/t (G Bq/t)

ISOTOPES	Fonctionnement Σ I 131 = 0,14 Ci/t (5,2 G Bq/T)	PÉRIODES
Y 90 <i>Yttrium</i>	5,1 E-5	64,2 h
Y 91	1,2 E-2	59 j
Sr 89	5,7 E-3	51 j
Sr 90	5,3 E-5	28,5 a
Sr 91	1,8 E-2	9,7 h
Sr 92	1,7 E-2	2,7 h
Zr 95 <i>Zirconium</i>	8,0 E-3	66 j
Nb 95 <i>Niobium</i>	3,7 E-3	35 j
Rb 88 <i>Rubidium</i>	1,8 E-1	18 mn
Rb 89	1,1 E-1	15 mn
Te 131 m	9,1 E-4	30 h
Te 131	1,1 E-2	25 mn
Te 132 <i>MOLYBDÈNE</i>	1,5 E-2	78 h
Te 134	2,6 E-2	42 mn
Mo 99	1,7 E-2	66 h
Tc 99 m	1,6 E-2	6 h
Ru 103	8,9 E-3	39,6 j
Ru 106	9,4 E-4	1 a
Ba 140 <i>BARIUM</i>	1,7 E-2	12,8 j
La 140 <i>Lanthanum</i>	1,7 E-2	40,2 h
Pr 143 <i>Praseodymium</i>	1,5 E-2	13,7 j
Pr 144	2,1 E-3	17,3 mn
Ce 141 <i>Cerium</i>	1,1 E-2	32,5 j
Ce 143	1,6 E-2	33 h
Ce 144	2,1 E-3	284,8 j
Total	5,3 E-1 (19,6)	

ISOTOPES	FONCTIONNEMENT STABLE	TRANSITOIRE (au pic)	ARRET A FROID	PÉRIODES
Cr 51	3,3 E-3 (0,12)	3,2 E-3	3,3 E-2 (1,2)	27,8 jours
Mn 54	8,4 E-4 (0,03)	1,4 E-3	2,6 E-1 (9,6)	310 jours
Fe 59	3,6 E-4 (0,013)	6,6 E-4	2,2 E-1 (8,1)	45 jours
Co 58	9 E-3 (0,333)	7,2 E-3	4,2 (155,4)	71,3 jours
Co 60	6,9 E-3 (0,25)	4,4 E-3	1,6 E-1 (5,9)	5,27 ans