

Le tableau 3.1 : concentrations en césium 134 (période physique : 2 ans) et césium 137 (période physique 30 ans), classées par dates.

Il convient de rappeler qu'au moment de la catastrophe de Tchernobyl (1986), le rapport 134Cs/137Cs était de ½ environ. Les concentrations de 137Cs dépassant ce rapport sont attribuables à d'autres sources, les essais militaires atmosphériques en particulier. Le césium 134 ayant une période plus courte, le rapport entre ces deux isotopes a évolué avec le temps.

Les valeurs sont exprimées en becquerels par kilogramme (Bq/kg) de matière sèche ; nd = non détecté

Date	Espèce	Site	Département	134Cs	137Cs
				En Bq/kg matière sèche	
1985	<i>Craterellus cornucopioides</i>	Saint Ambreuil	71	< 0,5	9,3
1986	<i>Craterellus cornucopioides</i>	Joncy	71	49	93
1986	<i>Craterellus cornucopioides</i>	Ozenay	71	< 24	89
1986	<i>Amanita citrina</i>	Mazille	71	6,8	24
1986	<i>Ramaria pallida</i>	Mazille	71	3,4	49
1986	<i>Macrolepiota gracilentia</i>	Mazille	71	2,2	7,5
1986	<i>Hydnum repandum</i>	Mazille	71	< 3,7	49
1986	<i>Hydnum repandum</i>	Louhans	71	< 13	121
1986	<i>Hydnum repandum</i>	Mazille	71	< 3,7	49
1986	<i>Armillaria mellea</i>	Mazille	71	5	21
1986	<i>Hydnum repandum</i>	Entrevaux	04	15	24
1987	<i>Xerocomus rubellus</i>	Mazille	71	< 25	< 30
1987	<i>Xerocomus versicolor</i>	Mazille	71	< 25	< 30
1987	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	Mazille	71	550	2190
1990	<i>Coprinus comatus</i>	Cluny	71	< 2,1	6,8
1990	<i>Coprinus atramentarius</i>	Gueugnon	71	< 3	< 4
1990	<i>Coprinus comatus</i>	Gueugnon	71	< 1,7	7,9
1990	<i>Hydnum repandum</i>	Mazille	71	58	904
1990	<i>Coprinus comatus</i>	Gueugnon	71	< 2,1	6,8
1991	<i>Sol de Hydnum repandum</i>	Mazille	71	2	54
1991	<i>Hydnum repandum</i>	Mazille	71	58	904
1991	<i>Macrolepiota excoriata</i>	Issy l'évêque	71	< 6	135
1991	<i>Sol de " A. arvensis</i>	Issy l'évêque	71	< 1.1	43;6
1991	<i>Agaricus arvensis</i>	Issy l'évêque	71	< 5	< 7
1991	<i>Coprinus comatus</i>	Charolais	71	< 2.3	5.8
1992	<i>Boletus edulis 1</i>	Mazille	71	18,7	393
1992	<i>Boletus edulis 2</i>	Mazille	71	nd	30
1992	<i>Hydnum repandum n°92123</i>	Cluny	71	nd	49
1992	<i>Hydnum repandum 92123cuit</i>	Cluny	71	nd	24
1992	<i>Agaricus campestris</i>	Buffières	71	< 2,8	< 2,9
1992	<i>Xerocomus badius</i>	Vergisson	71	13,8	491
1992	<i>Sol de X. badius Vergisson</i>	Vergisson	71	< 3,4	56,5
1992	<i>Sol Mazille</i>	Mazille	71	29	586
1992	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	Mazille	71	13,9	586
1992	<i>Hydnum repandum</i>	Mazille	71	49,4	1128
1992	<i>Xerocomus badius</i>	Mâcon	71	11	262
1992	<i>Clitocybe nebularis</i>	Charolais	71	1.5	18.7
1992	<i>Macrolepiota procera</i>	Charolais	71	3.7	53
1992	<i>Xerocomus badius</i>	Haut Beaujolais	69	40.5	546
1992	<i>Xerocomus badius</i>	Charolais	71	1	17
1993	<i>Amanita rubescens</i>	Charolais	71	0.85	30.6
1993	<i>Boletus aereus</i>	Mazille	71	2	60
1993	<i>Boletus aestivalis</i>	Morvan	71	0.65	18.4
1993	<i>Boletus edulis</i>	Haut Beaujolais	69	14.8	678
1993	<i>Cantharellus cibarius</i>	Charolais	71	1.2	49
1993	<i>Cantharellus cibarius 2</i>	Charolais	71	2.9	79.3
1993	<i>Coprinus comatus</i>	Charolais	71	< 0.55	2.5
1993	<i>Hydnum repandum</i>	Charolais	71	15.4	562
1993	<i>Laccaria amethystea</i>	Charolais	71	19.8	423

Le tableau 3.1 : concentrations en césium 134 (période physique : 2 ans) et césium 137 (période physique 30 ans), classées par dates.

Il convient de rappeler qu'au moment de la catastrophe de Tchernobyl (1986), le rapport $^{134}\text{Cs}/^{137}\text{Cs}$ était de $\frac{1}{2}$ environ. Les concentrations de ^{137}Cs dépassant ce rapport sont attribuables à d'autres sources, les essais militaires atmosphériques en particulier. Le césium 134 ayant une période plus courte, le rapport entre ces deux isotopes a évolué avec le temps.

Les valeurs sont exprimées en becquerels par kilogramme (Bq/kg) de matière sèche ; nd = non détecté

Date	Espèce	Site	Département	134Cs	137Cs
				En Bq/kg matière sèche	
1993	<i>Rozites caperatus</i>	Mazille	71	103	2763
1993	<i>Russula nigricans</i>	Charolais	71	2.9	109
1993	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	Haut Beaujolais	69	8.1	168
1993	<i>Xerocomus chrysenteron 2</i>	Haut Beaujolais	69	7.7	160
1994	<i>Laccaria laccata</i>	Bergesserin	71	< 0,75	20,4
1994	<i>Laccaria amethystea</i>	Charolais	71	14.1	561
1994	<i>Laccaria amethystea</i>	Morvan	71	4.3	1092
1994	<i>Laccaria laccata</i>	Charolais	71	< 0.2	9.4
1994	<i>Macrolepiota procera</i>	Morvan	71	< 0.2	4.5
1996	<i>Xerocomus badius</i>	Haut Beaujolais	69	15.7	1142
1997	<i>Collybia sp</i>	Champteussé sur	49	nd	17,3
1997	<i>Laccaria laccata</i>	Champteussé sur	49	nd	3,9
1997	<i>Armillaria mellea</i>	Mazille	71	< 0.24	8
1997	<i>Hydnum repandum</i>	Charolais	71	10.2	1067
1997	<i>Laetiporus sulphureus</i>	Charolais	71	1	44
1998	<i>Laetiporus sulphureus</i>	Cluny	71	< 0,1	1,1
1998	<i>Bois, support de L. sulphureus</i>	Cluny	71	< 0,1	2,5
1998	<i>Pleurotus ostreatus</i>	Cluny	71	0,5	42,4
1998	<i>Rozites caperatus</i>	Mazille	71	1,3	178
2000	<i>Hydnum repandum</i>	Mazille	71	1,7	419
2000	<i>Rozites caperatus 1</i>	Mazille	71	10,4	2630
2000	<i>Rozites caperatus 2</i>	Mazille	71	< 2,8	414
2000	<i>Hydnum repandum</i>	Mazille	71	4,4	1232
2000	<i>Boletus edulis</i>	Mazille	71	0,36	131,3
2001	<i>Hydnum repandum</i>	Mazille	71	4,4	1692