

Tableau 5.2 : concentration des radioéléments artificiels cesium 137 (demi-vie : 30 ans) et cesium 134 (demi-vie : 2 ans) dans les lichens avec les marges d'erreur, classés par Départements puis par sites. Valeurs exprimées en becquerels par kilogramme sur le lichen sec. X. parietina = Xanthoria parietina, Ph tenella = Physcia tenella ; P. sulcata = Parmelia sulcata

Date	Espèce	Dépt	Lieu	Cs 137	+/-	Cs134	+/-	remarques	altitude
1/09/1997	P.sulcata	21	Dijon Longvic	4,4	0,8			Station d'épuration	240
1/09/1997	X. parietina	21	Dijon Longvic	9,3	2,3			Ferme de Bray	240
1/07/1998	P.sulcata	21	Montbard	37,7	1,4	< 0,9			240
1/08/1998	P. sulcata	21	Salives	33,8	1,1	< 0,9		3,5 km NW du CEA valduc	400
1/02/1999	Ramalina siliquosa	50	Diguleville	5,9	1,5	> 2		Eglise côté Nord	100
1/02/1999	Roccela fuciformis	50	La Hague	1,6	0,8	< 1,1		Ferme Grand bel, expo Nord	60
1/02/1999	Ramalina siliquosa	50	La Hague	> 4,4		> 3,8		Descente lac Moulinets, expo :	110
1/02/1999	Ramalina siliquosa	50	La Hague	9,9	2,1	> 2,7		Descente Herquemoulin, 250 r	50
1/06/2008	Ramalina siliquosa	50	La Hague	5,6	0,9			Descente Herquemoulin, 250 m mer	
1/02/1999	Ramalina siliquosa	50	Omonville la Rogue	2,2	1,2			rue d'Aurigny, expo Nord	11
1/02/1999	Ramalina siliquosa	50	Omonville la Rogue	9,2	1,7	< 2		20 m de mer, expo Nord	5
1/06/2008	Ramalina siliquosa	50	Omonville la Rogue	1,3	0,4	> 1		rue d'Aurigny, expo Nord	proche 0
1/07/1998	P. caperata	58	Neuvy sur Loire	27,4	1,2	< 1,3		Bord de Loire, aval Belleville	140
1/07/1998	P. sulcata	58	Nevers	23,9	0,8	< 0,5			190
1/08/1998	P. sulcata	58	Pouilly en Auxois	37,2	1,1	< 0,5		Echangeur autoroute	400
1/07/1998	P. sulcata	58	Premery	64,1	1,9	< 0,6			250
1/06/1992	X. parietina	59	Gravelines	119	4,9				proche 0
1/06/1992	X. parietina	59	Gravelines	34	5,8				proche 0
1/04/1995	P sulcata	71	Autun	54,7		1,7			330
1/10/1993	X parietina	71	Chalon Kodak	1604	44	68,2		9,5 sur poteaux ciment canal centre	170
1/10/1993	Ph tenella	71	Chalon Kodak	318,8	38,3			sur peupliers	170
1/08/1993	X parietina >35mm	71	Chalon Roseraie	209	25	13,7	3,3		170
1/08/1993	X parietina >35mm	71	Chalon Roseraie	180	2	8,5	1,5		170
1/08/1993	X parietina < 28mm	71	Chalon Roseraie	404	53	20	6		170
1/08/1993	X parietina < 28mm	71	Chalon Roseraie	303	6,4	16,3	2,5		170
1/08/1998	X. parietina	71	Chalon Saône	140	22	< 15		> 30 mm, Roseraie St Nicolas	170
1/08/1998	X. parietina	71	Chalon Saône	113	23	< 29		< 30 mm, Roseraie St Nicolas	170
1/08/1998	X. parietina	71	Chalon St Rémy	130	20	< 12		Quais de Saône	170

Date	Espèce	Dépt	Lieu	Cs 137	+/-	Cs134	+/-	remarques	altitude
1/02/1994	P sulcata	71	Gueugnon	51,6	2				250
1/02/1994	X parietina	71	Gueugnon	177	8	<8,5			250
1/06/1998	X. parietina	71	Gueugnon	3,1	0,3	< 0,4		Parking stade	250
1/06/1998	P sulcata	71	Gueugnon	71	13	< 9,2			250
1/07/1999	P sulcata	71	Gueugnon	8,6	1,4			proche décharge Cogema	250
1/07/1999	X. parietina	71	Gueugnon	7,7	1			proche décharge Cogema	250
1/06/2000	Hypogymnia physodes	71	Gueugnon	18,1	0,8			proche décharge Cogema	250
1/06/2000	Evernia prunastri	71	Gueugnon	2,6	0,2			proche décharge Cogema	250
1/09/1994	X parietina	71	Mâcon Sud	52,3	1,2	1,1	0,3		190
1/01/1994	P sulcata	71	MONTCEAU	95		3,5			270
1/01/1994	P sulcata	71	Montceau 10 km W	155	1	6			270
1/01/1994	P sulcata	71	Montceau 4 km NE	65	0,9	3			270
1/01/1994	P sulcata	71	Montceau Hôpital	50	0,6	2			270
1/11/1999	P sulcata	71	Montceau les Mines	14,8	1,5			7,5 km NE centrale thermique	250
1/11/1999	P sulcata	71	Montceau les Mines	< 1,7				2,5 km W	250
1/11/1999	P sulcata	71	Montceau les Mines	18,1	0,4			5,3 W	240
1/12/1999	P sulcata	71	Montceau les Mines	1,3	0,3			4 km NE	250
1/12/1999	P sulcata	71	Montceau les Mines	22,9	1			6 km NE	250
1/12/1999	P sulcata	71	Montceau les Mines	15,5	0,6			8,5 km	
1/12/1999	P sulcata	71	Montceau les Mines	30,6	0,9			9,5 km	
1/12/1999	P sulcata	71	Montceau les Mines	17,3	0,6			10,5 km	
1/12/1999	P sulcata	71	Montceau les Mines	11,6	0,4			5 km W	250
1/01/1994	P sulcata	71	Montceau/Plessis	95	0,7	3,5			475
1/05/1994	P sulcata	71	Mt St Vincent	78		3			580
1/05/1994	P sulcata	71	Mt St Vincent	78		3			580
1/06/1998	P.sulcata	71	Neuzy/Digoin	158,8	3,9	2	0,2		230
1/06/1998	P.sulcata	71	Paray le Monial	12,7	0,7	< 0,8		Parc Moulin Liron	250
1/03/2011	P sulcata	71	St Clément/Guye	10,1	2,7				450
1/08/1993	X parietina	71	St Remy Quais	398,7	44	18,2	4,7		170
1/04/1994	P sulcata	71	Suin	137		4,7			475
1/04/1994	P sulcata	71	SUIN	137		4,7			475
1/08/1998	Lasallia pustulata	71	Suin	220	25	< 3,3		Support vertical	475
1/08/1998	Lasallia pustulata	71	Suin	284	32	< 3,4		Support horizontal	475
1/09/1998	P sulcata	71	Suin	262	44	< 11			475

Date	Espèce	Dépt	Lieu	Cs 137	+/-	Cs134	+/-	remarques	altitude
1/12/1993	Sol	71	Suin = 85 cm2 de 0 à 8 cm	2530/m2		27,6/m2			475
1/12/1993	Sol	71	Suin sommet	100,5	1	1,1	0,3	213,6 g sec	475
1/08/1998	P.sulcata	89	Auxerre	20,6	0,6	< 0,2			130
1/08/1998	P.sulcata	89	Saint Fargeau	16,9	0,7	< 0,5			230
1/08/1998	P.sulcata	89	Sens	31,2	0,9	0,44	0,1		100