



Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés



Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2024

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2024-02-13	6193	Vol d'une jauge portable	North Vancouver, CB	1	Troxler 3430	77-7613	Cs-137	300	MBq	4	2024-02-18
					N° 60615	78-4671	Am-241/Be	1.48	GBq	4	

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2023

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						Date de récupération
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	
2023-12-22	6140	Vol d'une jauge portative	Brampton, ON	1	Humboldt 5001 EZ	Q2139	Cs-137	370	MBq	4	
					N° 10223	K549-21	Am-241/Be	1.48	GBq	4	
2023-11-13	6137	Perte d'une source scellée	Montréal, QC	0			I-125	5.7	MBq	5	
2023-11-10	6111	Perte d'une source scellée	Ottawa, ON	0			I-125	10.6	MBq	5	
2023-09-24	6060	Vol d'une jauge portative	Entwistle, AB	1	Troxler 3430P N° 79579	77-19025 780-7620	Cs-137 Am-241/Be	293 1.48	MBq GBq	4	2023-09-25
2023-09-12	6059	Perte d'une source scellée	Montréal, QC	0			I-125	5.8	MBq	5	
2023-09-06	6038	Perte d'un compteur à scintillation liquide	Hamilton, ON	0	Beckman Counter LSC N° 7031283		Cs-137	510	kBq	5	
2023-06-16	5943	Vol d'une jauge portative	Kitchener, ON	1	Troxler 3430 N° 31450	750-6183 47-4646	Cs-137 Am-241/Be	300 1,48	MBq GBq	4 4	2023-12-06
2023-05-29	5992	Perte de deux sources scellées	Montréal, QC	0			I-125	2,8 chaque	MBq	5	
2023-05-11	5897	Perte d'une source scellée	Burlington, ON	0			I-125	3,0	MBq	5	
2023-03-16	5853	Perte de deux sources scellées	Burlington, ON	0			I-125	7,4 chaque	MBq	5	
2023-02-02	5809	Perte de deux sources d'étalonnage	Kitchener, ON	0		2340-23-31 2340-32-44	Eu-152 Cs-137	18.5 chaque	kBq	5	

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2022

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						Date de récupération
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	
2022-12-16	5796	Découverte d'une jauge fixe	Contrecoeur, QC	0	Alnor, 7000 N° 11453		Ra-226	241	kBq	5	2022-12-16
2022-11-25	5784	Perte d'une source scellée	Thunder Bay, ON	0			Co-57	33	MBq	5	
2022-11-15	5763	Perte de 2 sources scellées	Montréal, QC	0			I-125	5,5 chaque	MBq	5	
2022-11-02	5746	Perte d'une source scellée	Montréal, QC	0			I-125	2,5	MBq	5	
2022-10-21	5733	Perte d'une source scellée	Montréal, QC	0			I-125	2,6	MBq	5	
2022-10-05	5722	Perte d'une source scellée	Montréal, QC	0			I-125	1,8	MBq	5	
2022-09-09	5690	Vol d'une jauge portative	Sarnia, ON	1	Instrotek 3500-EXP N° 1219	CZ-2720 241/10	Cs-137 Am-241/Be	370 1,48	MBq GBq	4 4	2022-09-11
2022-06-02	5580	Vol d'une jauge portative	St-Albert, AB	1	Troxler 3430 N° 67472	77-12396 78-8399	Cs-137 Am-241/Be	300 1,48	MBq GBq	4 4	
2022-03-29	5524	Perte d'une source scellée	Montréal, QC	0			I-125	21,8	MBq	5	
2022-02-15	5488	Perte d'une source scellée	Montréal, QC	0			I-125	4,94	MBq	5	
2022-01-17	5450	Vol d'une jauge portative	Prince George, CB	1	Troxler 3430P N° 63573	77-9805 78-6232	Cs-137 Am-241/Be	333 1,63	MBq GBq	4 4	2022-01-19

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2021

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						Date de récupération
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	
2021-11-08	5390	Perte d'une source scellée	Saguenay, QC	0		BM01L1519295101	Co-57	555	MBq	5	2021-11-08
2021-10-21	5365	Vol d'une jauge portative	Ottawa, ON	1	Troxler 3440 N° 67133	77-12171 78-8190	Cs-137 Am-241/Be	333 1 600	MBq MBq	4 4	2021-10-21
2021-10-19	5360	Vol d'une jauge portative	London, ON	1	Troxler 3430 N° 38947	77-6395 78-3730	Cs-137 Am-241/Be	295 1 480	MBq MBq	4 4	2021-10-31
2021-10-13	5357	Perte d'une jauge fixe	Mississauga, ON	1	Industrial Dynamics FT-50 N° 110393	4676	Am-241	3,7	GBq	4	
2021-09-27	5343	Perte de 21 sources scellées (couvre-ciel)	Edmonton, AB	0			I-125	1 295	MBq	5	
2021-07-14	5280	Vol d'une jauge portative	Chilliwack, CB	1	Troxler 3430 N° 36490	77-3711 78-1416	Cs-137 Am-241/Be	209 1 443	MBq MBq	4 4	
2021-06-30	5273	Perte d'une source scellée	Toronto, ON	0			I-125	3,7	MBq	5	
2021-05-09	5209	Vol d'une jauge portative	Maple Ridge, BC	1	CPN International MC1 DRP N° 10343	A0343 C0343	Cs-137 Am-241/Be	325,1 1,73	MBq GBq	4 4	
2021-04-06	5194	Découverte de quatre jauges fixes	Calgary, AB	0	Industrial Nucleonic PHH-3 N° 86704525 Industrial Nucleonic PHH-3 N° 86704527 Industrial Nucleonic PHH-3 N° 969426392 Industrial Nucleonic PHH-3 N° 96942646	Cs-4696 Cs-4699 Cs-4787 Cs-4795	Cs-137 Cs-137 Cs-137 Cs-137	152 152 158 158	MBq MBq MBq MBq	5 5 5 5	2021-04-06
2021-04-05	5180	Vol d'une jauge portative	Clearwater, CB	1	Troxler 3440+ N° 73528	77-16349 78-11627	Cs-137 Am-241/Be	296 1 475	MBq MBq	4 4	

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2020

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2020-11-19	5081	Perte d'un spectromètre de fluorescence X	London, ON	0	Niton, XL N° 9282		Am-241	1,1	GBq	5	
2020-07-16	4975	Vol d'une jauge portative	Montréal, QC	1	Troxler 4640B N° 1216	75-3308	Cs-137	158	MBq	4	

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2019

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées					Date de récupération	
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités		Catégorie de la source scellée
2019-04-15	4627	Perte de deux sources d'étalonnage	Woodbridge, ON	0			Cs-137	18,5	kBq	5	
							Cs-137	9,5	MBq	5	
2019-03-12	4612	Perte d'un compteur à scintillation liquide	Montréal, QC	0	Beckman Counter LS 6000 SC N° 7065573	1469	Cs-137	592	kBq	5	

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2018

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2018-12-04	3528	Perte de 66 détecteurs de fumée	Pickering, ON	0	Pyrotronics/Cerberus F3/5A and F5B		Am-241	2 960	kBq	5	
2018-06-08	3371	Vol d'une jauge portative	Québec, QC	1	Troxler 3440 N° 17226	506537 4712648	Cs-137 Am-241/Be	300 1 480	MBq MBq	4 4	
2018-04-12	3302	Perte d'une source scellée	Bécancour, QC	0		1432	Sr-90	325	kBq	5	

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2017

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2017-11-01	3180	Perte d'une source d'étalonnage	Toronto, ON	0		161	Cs-137	370	kBq	5	
2017-10-01	3159	Vol d'une jauge portative	Toronto, ON	1	Humboldt HS 5001 N° 1073	477640 501110	Am-241/Be Cs-137	1 628 407	MBq MBq	4 5	
2017-10-01	3220	Perte d'une source d'étalonnage	Toronto, ON	0			Pb-210	185	kBq	5	
2017-06-20	3088	Perte de cinq appareils de scintillation liquide	Edmonton, AB	0	Packard 2100TR N° 406006 Beckman LS3801 N° 204663 Beckman LS3801 N° 258602 LKB Wallac Rackbeta LKB Wallac Rackbeta N° 188725		Ba-133 Cs-137 Cs-137 Ra-226 Ra-226	6 327 1,11 1,48 37 370	kBq MBq MBq kBq kBq	5 5 5 5 5	
2017-02-20	2998	Perte d'une source scellée	Montréal, QC	0		1639-18-43	Cs-137	16,8	kBq	5	

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2016

Description des appareils à rayonnement et des sources scellées											
Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2016-12-08	2955	Perte d'une source scellée	Ottawa, ON	0		175	Cs-137	370	kBq	5	Non récupérée
2016-10-03	2867	Vol d'une jauge portative	Montréal, QC	1	Troxler 3411B N° 20103	75-1361 47-15587	Cs-137 Am-241/Be	300 1 480	MBq MBq	4 4	Non récupérée
							Am-241	3,6	GBq	5	
							Cl-36	100	kBq	5	
2016-01-08	2677	Perte de sources scellées	Pickering, ON	0			Ba-133	41	MBq	5	Non récupérées
							Cs-137	28	kBq	5	
							Sr-90	30	kBq	5	
							Sr-90	30	kBq	5	
							Cs-137	73	kBq	5	

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2015

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2015-10-07	2598	Vol d'une jauge portative	Les Cèdres, QC	1	Humboldt 5001	379	Cs-137	370	MBq	4	Non récupérée
							Am-241/Be	1 480	MBq	4	
2015-09-30	2591	Perte d'une source scellée	Richmond, BC	0			Cs-137	37,0	kBq	5	Non récupérée
2015-09-21	2590	Perte d'une source scellée	Edmonton, AB	0			Ra-226	370	kBq	5	Non récupérée
2015-06-30	2556	Perte de sources scellées	Mississauga ON	0			Cs-137	370	kBq	5	Non récupérées
							Cs-137	370	kBq	5	
							Cs-137	370	kBq	5	
2015-06-20	2491	Vol d'une jauge portative	Montréal, QC	1	Troxler 3411B	12183	Cs-137	326	MBq	4	Non récupérée
							Am-241/Be	1 628	MBq		

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2014

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2014-10-21	2309	Perte d'un appareil de scintillation liquide	London, ON	0	Beckman,LS		Cs-137	0,6	MBq	5	Non récupéré
2014-10-06	2258	Vol d'une jauge portative	Fort McMurray, AB	1	Troxler, 3430	69167	Cs-137 Am-241/Be	296 1 480	MBq MBq	4 4	Non récupérée
2014-09-15	2251	Perte d'une source scellée	Québec, QC	0			Eu-152	18,0	MBq	5	Non récupérée
2014-08-29	2259	Vol d'une jauge portative	Red Deer, AB	1	Troxler, 3450	21694 21694	Cs-137 Am-241/Be	333 1 628	MBq MBq	4 4	Non récupérée
2014-05-28	2193	Vol d'un spectromètre de fluorescence X	Edmonton, AB	0	Niton, XL	13010	Am-241	1 110	MBq	5	Non récupéré
2014-03-21	2132	Perte de sources scellées	Toronto, ON	1			Am-241	1,7	MBq	5	Non récupérée
							Am-241	203	kBq	5	Non récupérée
							Am-241	68,4	kBq	5	Non récupérée
							Am-241	288	kBq	5	Non récupérée
							Am-241	206	kBq	5	Non récupérée
							Cs-137	144	kBq	5	Non récupérée
Cs-137	14,2	kBq	5	Non récupérée							

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2013

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2013-10-30	2051	Perte de deux hygromètres	Baie-Comeau, QC	0	Alnor, 7000 Alnor, 7000	16011 23307	Ra-226	463	kBq	5	Non récupéré
							Ra-226	463	kBq	5	Non récupéré
2013-10-17	2052	Perte de 5 sources scellées	Ottawa, ON	0			Am-241	1,5	MBq	5	Non récupérée
							Co-60	0,3	MBq	5	Non récupérée
							Ba-133	0,5	MBq	5	Non récupérée
							Co-57	0,3	MBq	5	Non récupérée
							Cs-137	0,6	MBq	5	Non récupérée
2013-05-10	1938	Perte d'une jauge fixe	Mississauga, ON	0	Appareil de balayage d'Ohmart-Bal	8472	Kr-85	9,5	GBq	N/A	Non récupérée
2013-02-23	1870	Perte d'une jauge fixe	Fort McMurray, AB	0	Ronan, SA8R-C10	3700CN	Cs-137	185	MBq	5	Non récupérée

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2012

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2012-11-20	1814	Vol d'une jauge portative	Vaughan, ON	1	Humboldt, H5001P	21	Am-241/Be Cs-137	1,5 370	GBq MBq	4 4	Non récupérée
2012-06-04	1727	Perte d'un appareil à rayonnement	Montréal, QC	0	Wallac, 1200	1409-001	Ra-226	370	kBq	5	Non récupéré

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus en 2011

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Classification INES	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2011-11-20	1587	Vol d'une jauge portative	Km 144 Autoroute 10, Magog, QC	1	Troxler, 3430	64806	Am-241/Be Cs-137	1,5 300	GBq MBq	4 4	Non récupérée
2011-09-30	1564	Perte d'un analyseur Niton XL	Toronto, ON	0	Niton, XL		Am-241	1,1	GBq	5	Non récupéré
2011-07-11	1508	Jauge portative industrielle volée sur le lieu de travail	Près de Régina, SK	1	Troxler, 3430	64797	Am-241/Be Cs-137	1,5 300	GBq MBq	4 4	Non récupérée
2011-06-08	1485	Vol d'une jauge portative	Montréal, QC	1	Troxler, 3450	1068	Am-241/Be Cs-137	2,2 333	GBq MBq	4 4	Non récupérée

Rapport sur les sources scellées et les appareils à rayonnement perdus, volés et trouvés

Événements survenus entre 2008 et 2010

Date de l'événement	Numéro de l'événement	Type d'événement	Localisation	Titre de l'événement	Description des appareils à rayonnement et des sources scellées						
					Description de l'appareil et numéro de série	Numéro de série des sources scellées	Nucléide	Activité	Unités	Catégorie de la source scellée	Date de récupération
2010-11-23	1380	Perte d'un analyseur de fluorescence des rayons X	Surrey, BC	0	ASOMA, LCA		Cm-244	3,7	GBq	5	Non récupéré
2010-10-31	1668	Vol d'un analyseur de fluorescence des rayons X	Iqaluit, NU	0	Thermo, XLP 703a	8088	Am-241 Cd-109 Fe-55			5	Non récupéré
2010-07-29	1347	Vol d'une jauge portative	Montréal, QC	1	Troxler, 3411B	5929	Am-241/Be Cs-137	1,6 333	GBq MBq	4	Non récupérée
2010-05-31	1282	Vol d'une jauge portative	Vaughan, ON	1	Humboldt, 5001P	887	Am-241/Be Cs-137	1,6 407	GBq MBq	4	Non récupérée
2009-08-17	1196	Vol d'une jauge portative	Autoroute 903, Kelly Lake, SK	1	Troxler, 3430	39444	Am-241/Be Cs-137	1,6 333	GBq MBq	4 4	Non récupérée
2009-08-05	1182	Vol d'une jauge portative	Scarborough, ON	1	Humboldt, 5001B	4979	Am-241/Be Cs-137	1,6 333	GBq MBq	4 4	Non récupérée
2009-04-30	1126	Découverte d'une substance nucléaire suite à une alarme de détection	La Prairie, QC	1	Troxler, 3411B	12445	Am-241/Be Cs-137	1,9 300	GBq MBq	4 4	Non récupérée 2009-04-30
2008-12-03	1098	Vol d'une jauge portative	Laval, QC	1	Troxler, 3411B	12445	Am-241/Be Cs-137	1,5 300	GBq MBq	4 4	Non récupérée