INSTITUT LAUE LANGEVIN

ETABLISSEMENT: ILL **EXPLOITANT:** Université ou Laboratoire	**RÉGION:** Auvergne-Rhône-Alpes **DÉPARTEMENT:** ISERE **COMMUNE:** GRENOBLE

L'Institut Max Von Laue - Paul Langevin (ILL) est un Institut de Recherche (financé essentiellement par la France, l'Allemagne et la Grande-Bretagne) qui exploite le Réacteur à Haut Flux (RHF), réacteur nucléaire de recherche utilisé depuis 1971 comme source de neutrons pour des études scientifiques.

Données déclarées au 31/12/2015

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS DE MAINTENANCE					
Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : source chaude	1	$9{,}00.10^{6}$	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{119}Sn, ^{125}Sb	MA-VL	DIV2
Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : cheminée	1,8	$1{,}40.10^{7}$	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{95}Zr	FMA-VC	F3-9-01
Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : porte combustible	0,3	$6{,}00.10^{6}$		FMA-VC	F3-9-01
Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : grille rabattue	0,6	$1{,}20.10^{7}$	^{60}Co	FMA-VC	F3-9-01
2. DÉCHETS TRITIÉS					
Déchets solides	0,5	$1{,}00.10^{8}$	^{3}H	FMA-VC	DIV4
3. DÉCHETS TFA					
Déchets solides conditionnés	5	$5{,}00.10^{2}$	^{60}Co	TFA	TFA
Déchets inertes	95	$5{,}00.10^{0}$	^{60}Co, ^{134}Cs, ^{152}Eu	TFA	TFA
Déchets d'exploitation	77	$3{,}00.10^{2}$	^{60}Co	TFA	TFA
4. DÉCHETS D'EXPLOITATION					
a. Déchets en attente de conditionnement					
Déchets solides activés	3	$5{,}70.10^{8}$	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{108m}Ag	MA-VL	DIV2
Déchets solides divers	10	$5{,}00.10^{3}$	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	FMA-VC	F3-9-01
Déchets liquides divers	0,28	$1{,}00.10^{7}$	^{3}H, ^{60}Co, ^{110m}Ag	FMA-VC	F3-7-01
Déchets incinérables	0,1	$2{,}50.10^{3}$	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn, ^{110m}Ag	FMA-VC	F3-7-01
Résines échangeuses d'ions - REI	0,6	$1{,}00.10^{5}$	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{108m}Ag	FMA-VC	DIV3
b. Colis de déchets conditionnés					
Caissons métalliques	20	$3{,}35.10^{5}$	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	FMA-VC	F3-9-01
Fûts 120 litres PEHD incinérables	0,504	$8{,}40.10^{3}$	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn, ^{110m}Ag	FMA-VC	F3-7-01
Fûts 200 litres incinérables	1,06	$2{,}70.10^{4}$	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn, ^{110m}Ag	FMA-VC	F3-7-01
Déchets de laboratoire	0,024	$3{,}00.10^{1}$	^{3}H, ^{14}C, ^{60}Co, ^{32}P, ^{35}S	FMA-VC	F3-7-01
Déchets de laboratoire	-	$1{,}20.10^{0}$	^{3}H, ^{14}C, ^{32}P	FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m^3 équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère	22	$2{,}70.10^6$		FMA-VC	DIV3