

**ETABLISSEMENT:** CERN  
**EXPLOITANT:** Université ou Laboratoire

**RÉGION:** Auvergne-Rhône-Alpes  
**DÉPARTEMENT:** AIN  
**COMMUNE:** PREVESSIN-MOENS

Le CERN est une organisation intergouvernementale établie, selon les règles du droit international, par sa Convention constitutive en date du 1er juillet 1953, modifiée le 17 janvier 1971.  
 La mission de l'Organisation est de faciliter la collaboration internationale dans le domaine de la recherche fondamentale en physique des particules de hautes énergies. A cette fin le CERN construit et exploite des accélérateurs de particules et les zones expérimentales associés.  
 Le siège du CERN est à Genève mais le domaine de l'Organisation, qui a été placé sous le contrôle de cette dernière, s'étend sans discontinuité des deux côtés de la frontière franco-suisse.

Données déclarées au 31/12/2015

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> <sup>3</sup> / <sup>3</sup> > équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS INERTES</b>					
<b>a. Déchets TTFA - spectre inerte</b>					
Béton, céramique, verre	41,323	1,68.10 <sup>2</sup>	<sup>226</sup> Ra	TFA	TFA
<b>b. Déchets TFA - spectre inerte</b>					
Terre / boue, béton, ferrite, luminaires, poussières, scories, marbre, calcaire	270	5,00.10 <sup>3</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>c. Déchets FMA - spectre inerte</b>					
Béton, céramique	18,483	1,05.10 <sup>5</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-9-01
<b>2. DÉCHETS MÉTALLIQUES</b>					
<b>a. Déchets TTFA - spectre aluminium</b>					
Aluminium	11,97	5,49.10 <sup>1</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>b. Déchets TFA - spectre aluminium</b>					
Bobines aluminium, aluminium	277	9,30.10 <sup>3</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>c. Déchets FMA - spectre aluminium</b>					
Aluminium, front end, aluminium cibles	327	1,94.10 <sup>5</sup>		FMA-VC	F3-9-01
<b>d. Déchets TTFA - spectre cuivre</b>					
Cuivre	0,041	1,88.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>e. Déchets TFA - spectre cuivre</b>					
Bobines cuivre, cuivre	196	4,80.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
<b>f. Déchets FMA - spectre cuivre</b>					
Bobines cuivre, cuivre	10,692	4,14.10 <sup>4</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-9-01
<b>g. Déchets TTFA - spectre acier</b>					
Déchet métallique, moteurs / pompes, chambre à vide, inox, fer, vannes, divers, cavité	540	9,27.10 <sup>2</sup>	<sup>63</sup> Ni, <sup>129</sup> I, <sup>226</sup> Ra, <sup>238</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	TFA	TFA
<b>h. Déchets TFA - spectre acier</b>					
Déchet métallique, moteurs / pompes, plomb, déchets TAX, aimant, aimants permanents, chambre à vide, inox, fer, septum, vannes, divers, cavité, collimateur	2764	1,26.10 <sup>5</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>i. Déchets FMA - spectre acier</b>					
Déchet métallique, moteurs / pompes, plomb, déchets TAX, aimant, aimants permanents, chambre à vide, cibles, inox, fer, septum, vannes, divers, cavité, collimateur	1310	1,08.10 <sup>7</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-9-01
<b>j. Déchets TTFA - spectre cuivre câbles</b>					
Cuivre broyé câbles	24,203	6,76.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
<b>k. Déchets TTFA - spectre câbles</b>					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fils / câbles	260	6,60.10 <sup>2</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>I. Déchets TFA - spectre câbles</b>					
Fils / câbles	758	1,74.10 <sup>4</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>3. DÉCHETS NON MÉTALLIQUES</b>					
<b>a. Déchets TTFA - spectre incinérable</b>					
Filtres, incinérables	436	2,43.10 <sup>2</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>90</sup> Sr	TFA	TFA
<b>b. Déchets TFA - spectre incinérable</b>					
Bois, résines, filtres, isolant, incinérables	641	7,30.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
<b>c. Déchets FMA - spectre incinérable</b>					
Résines, isolant, organique cibles	6,203	3,99.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-9-01
<b>d. Déchets TFA - spectre plastique câbles</b>					
Isolant broyé câbles	114	1,10.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
<b>4. DÉCHETS DANGEREUX</b>					
<b>a. Déchets TTFA - spectre inerte</b>					
Cartouches KO2	1,79	3,20.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>b. Déchets TTFA - spectre acier</b>					
Déchets amiantés	361	2,02.10 <sup>2</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>c. Déchets TFA - spectre acier</b>					
Connecteurs, PRT produits radiologiques et toxiques	170	2,90.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>d. Déchets FMA - spectre acier</b>					
Connecteurs	8,09	5,95.10 <sup>4</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-9-01
<b>5. AUTRES DÉCHETS</b>					
<b>a. Déchets TTFA - spectre liquide aqueux</b>					
Eau	268	2,29.10 <sup>4</sup>		TFA	TFA
<b>b. Déchets TFA - spectre liquide aqueux</b>					
Liquides	10,883	8,70.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H	TFA	TFA
<b>c. Déchets TFA - spectre liquide organique</b>					
Liquides organiques	4,078	1,20.10 <sup>2</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>d. Déchets FMA - spectre source</b>					
Source radioactive	-	1,62.10 <sup>4</sup>	<sup>3</sup> H	AUTRES	S01