

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

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
j. Déchets TTFA - spectre cuivre câbles					
Cuivre broyé câbles	24,203	6,76.10 ¹	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
k. Déchets TTFA - spectre câbles					
Fils / câbles	260	6,60.10 ²	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
l. Déchets TFA - spectre câbles					
Fils / câbles	758	1,74.10 ⁴	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
3. DÉCHETS NON MÉTALLIQUES					
a. Déchets TTFA - spectre incinérable					
Filtres, incinérables	436	2,43.10 ²	³ H, ¹⁴ C, ⁹⁰ Sr	TFA	TFA
b. Déchets TFA - spectre incinérable					
Bois, résines, filtres, isolant, incinérables	641	7,30.10 ³	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
c. Déchets FMA - spectre incinérable					
Résines, isolant, organique cibles	6,203	3,99.10 ⁴		FMA-VC	F3-9-01
d. Déchets TFA - spectre plastique câbles					
Isolant broyé câbles	114	1,10.10 ³		TFA	TFA
4. DÉCHETS DANGEREUX					
a. Déchets TTFA - spectre inerte					
Cartouches KO2	1,79	3,20.10 ⁰	³ H, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
b. Déchets TTFA - spectre acier					
Déchets amiantés	361	2,02.10 ²	³ H, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
c. Déchets TFA - spectre acier					
Connecteurs, PRT produits radiologiques et toxiques	170	2,90.10 ³	³ H, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
d. Déchets FMA - spectre acier					
Connecteurs	8,09	5,95.10 ⁴	³ H, ¹⁴ C, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-9-01
5. AUTRES DÉCHETS					
a. Déchets TTFA - spectre liquide aqueux					
Eau	268	2,29.10 ⁴		TFA	TFA
b. Déchets TFA - spectre liquide aqueux					
Liquides	10,883	8,70.10 ³	³ H	TFA	TFA
c. Déchets TFA - spectre liquide organique					
Liquides organiques	4,078	1,20.10 ²	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
d. Déchets FMA - spectre source					
Source radioactive	-	1,62.10 ⁴	³ H	AUTRES	S01