

ETABLISSEMENT: IN2P3
EXPLOITANT: Université ou Laboratoire

RÉGION: Normandie
DÉPARTEMENT: CALVADOS
COMMUNE: CAEN

Le Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) est un laboratoire de recherche fondamentale, commun à la Direction des Sciences de la Matière (DSV) du CEA et à l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3) du CNRS. L'installation est conçue pour accélérer tous les ions du carbone à l'uranium avec une énergie maximale de 100 MeV/A.

Des déchets technologiques sont produits soit pendant le fonctionnement de la machine, par activation d'éléments qui interceptent le faisceau, soit à la suite des interventions.

Données déclarées au 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS CONDITIONNÉS TRIÉS ET CARACTÉRISÉS					
Solutions aqueuses, solvants, huiles identifiés(27,2 m ³ - 0,0045 t)	0,122	3,00.10 ¹	³ H, ²² Na, ⁵³ Mn, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn, ¹³³ Ba	FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides non-métalliques TFA identifiés(17 m ³ - 1 t)	17	3,00.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ¹³³ Ba, ⁷⁵ Se	TFA	TFA
Déchets métalliques FA non compactables identifiés(0,12 m ³ - 1,0008 t)	0,12	3,00.10 ¹	³ H, ²² Na, ⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn	FMA-VC	F3-9-01
Déchets solides métalliques TFA identifiés(16,2 m ³ - 1 t)	16,2	3,00.10 ¹	³ H	TFA	TFA
2. DÉCHETS EN ATTENTE DE TRI, DE CARACTÉRISATION ET DE CONDITIONNEMENT					
Déchets solides TFA identifiés mais non triés et non caractérisés	-	-	²² Na, ⁵⁴ Mn, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn, ⁵⁸ Co, ⁵⁶ Co	TFA	TFA
3. DÉCHETS SANS EXUTOIRES À CE JOUR					
Gaz en bouteilles récupérables (issu des ensembles cible/source de SPIRAL)(32 bouteilles métalliques étanches de 20 litres)	0,64	1,00.10 ⁰	³ H, ²² Na	FMA-VC	DIV4
Adsorbants d'hélium (caractéristiques dimensionnelles : h = 30 cm , d = 15 cm), comportant charbon actif(28 unités)	0,616	1,00.10 ³	³ H	TFA	TFA
Déchets électriques et électroniques issus de zone contaminante(25 24 fûts de polyéthylène de 120 litres & 1 fûts métal de 200Litres)	3	1,00.10 ⁰	²² Na, ⁵⁴ Mn, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn, ⁵⁸ Co, ⁵⁶ Co	TFA	TFA
Tubes d'éclairage néon issus de zone contaminante(0,332 m ³ - 1 t)	0,332	1,00.10 ⁰	³ H	AUTRES	DSF