

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 31/12/2021

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS CONDITIONNÉS TRIÉS ET CARACTÉRISÉS					
Déchets solides non-métalliques TFA identifiés	9,91	3,00.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ¹³³ Ba, ⁷⁵ Se	TFA	TFA
Déchets solides métalliques TFA identifiés	9,45	3,00.10 ¹	³ H, ²² Na, ⁴⁴ Ti, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co	TFA	TFA
Déchets FA/TFA non compactables identifiés	0,6	3,00.10 ¹	³ H, ²² Na, ⁴⁴ Ti, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co	TFA	TFA
Solutions aqueuses en cuve de 1 m3	17,2	1,00.10 ⁰	³ H	TFA	TFA
2. DÉCHETS SANS EXUTOIRES OU EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
Gaz en bouteilles réemployables (gaz issu des ensembles cible/source de SPIRAL1)	0,8	3,00.10 ¹	³ H, ²² Na	TFA	TFA
Déchets électriques et électroniques issus de zone contaminante	3,444	1,00.10 ⁰	²² Na, ⁵⁴ Mn, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn, ⁵⁸ Co, ⁵⁶ Co	AUTRES	DSF
Tubes d'éclairage néon issus de zone contaminante	0,95	1,00.10 ⁰	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co, ⁵⁸ Co, ⁵⁶ Co, ⁵⁹ Fe	AUTRES	DSF
3. DÉCHETS PRÉ-CONDITIONNÉS, NON CARACTÉRISÉS					
Solvants, huiles	0,18	3,00.10 ¹	³ H, ²² Na, ⁵³ Mn, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn, ¹³³ Ba	TFA	TFA
Solutions aqueuses	0,55	3,00.10 ¹	³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn	TFA	TFA
Déchets solides TFA non triés	0,12	3,00.10 ¹	⁴⁴ Ti, ⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn	TFA	TFA