

ETABLISSEMENT: IN2P3	RÉGION: Normandie
EXPLOITANT: Université ou Laboratoire	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 31/12/2024

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS CONDITIONNÉS TRIÉS ET CARACTÉRISÉS					
Déchets solides non-métalliques TFA identifiés	19,3	-	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ¹³³ Ba, ⁷⁵ Se	TFA	TFA
Déchets solides métalliques TFA identifiés	19,1	-	³ H, ²² Na, ⁴⁴ Ti, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co	TFA	TFA
Déchets FA/TFA non compactables identifiés	3,2	-	³ H, ²² Na, ⁴⁴ Ti, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co	TFA	TFA
Solutions aqueuses en cuve de 1 m3	19	-	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)	0,72	-	³ H, ³⁹ Ar, ⁴² Ar	TFA	TFA
Déchets électriques et électroniques issus de zone contaminante	2,706	-	²² Na, ⁵⁴ Mn, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn, ⁵⁸ Co, ⁵⁶ Co	AUTRES	DSF
Tubes d'éclairage néon issus de zone contaminante	0,95	-	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co, ⁵⁸ Co, ⁵⁶ Co, ⁵⁹ Fe	AUTRES	DSF
3. DÉCHETS PRÉ-CONDITIONNÉS, NON CARACTÉRISÉS					
Solvants, huiles	0,15	-	³ H, ²² Na, ⁵³ Mn, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn, ¹³³ Ba	TFA	TFA
Solutions aqueuses	1,47	-	³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn	TFA	TFA
Déchets solides TFA non triés	14,6	-	⁴⁴ Ti, ⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn	TFA	TFA