

**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 31/12/2023

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS CONDITIONNÉS TRIÉS ET CARACTÉRISÉS</b>					
Déchets solides non-métalliques TFA identifiés	18,2	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>133</sup> Ba, <sup>75</sup> Se	TFA	TFA
Déchets solides métalliques TFA identifiés	16,2	-	<sup>3</sup> H, <sup>22</sup> Na, <sup>44</sup> Ti, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>57</sup> Co	TFA	TFA
Déchets FA/TFA non compactables identifiés	0,48	-	<sup>3</sup> H, <sup>22</sup> Na, <sup>44</sup> Ti, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>57</sup> Co	TFA	TFA
Solutions aqueuses en cuve de 1 m3	25,5	-	<sup>3</sup> H	TFA	TFA
<b>2. DÉCHETS SANS EXUTOIRES OU EN ATTENTE DE TRAITEMENT</b>					
Gaz en bouteilles réemployables (gaz issu des ensembles cible/source de SPIRAL1)	0,74	-	<sup>3</sup> H, <sup>39</sup> Ar, <sup>42</sup> Ar	TFA	TFA
Déchets électriques et électroniques issus de zone contaminante	1,7	-	<sup>22</sup> Na, <sup>54</sup> Mn, <sup>57</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>58</sup> Co, <sup>56</sup> Co	AUTRES	DSF
Tubes d'éclairage néon issus de zone contaminante	0,95	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>57</sup> Co, <sup>58</sup> Co, <sup>56</sup> Co, <sup>59</sup> Fe	AUTRES	DSF
<b>3. DÉCHETS PRÉ-CONDITIONNÉS, NON CARACTÉRISÉS</b>					
Solvants, huiles	0,08	-	<sup>3</sup> H, <sup>22</sup> Na, <sup>53</sup> Mn, <sup>57</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>133</sup> Ba	TFA	TFA
Solutions aqueuses	1,26	-	<sup>3</sup> H, <sup>22</sup> Na, <sup>65</sup> Zn	TFA	TFA
Déchets solides TFA non triés	8	-	<sup>44</sup> Ti, <sup>54</sup> Mn, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>57</sup> Co, <sup>65</sup> Zn	TFA	TFA