

# FLAMANVILLE - CNPE

**ETABLISSEMENT:** EDF  
**EXPLOITANT:** EDF

**RÉGION:** Normandie  
**DÉPARTEMENT:** MANCHE  
**COMMUNE:** FLAMANVILLE

Deux réacteurs nucléaires de 1300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1985.

Données déclarées au 31/12/2021

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE ENTREPOSÉS EN PISCINE</b>					
<b>Grappes sources</b>	-	2,50.10 <sup>7</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	AUTRES	S01
<b>Grappes (autres que sources)</b>	5,76	1,86.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Doigts de gants RIC</b>	0,102	4,87.10 <sup>8</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox)</b>	20,319	1,09.10 <sup>10</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Crayons sources</b>	-	7,00.10 <sup>7</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	AUTRES	S01
<b>Têtes de grappes (toutes)</b>	2,32	1,09.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Pièces métalliques diverses</b>	0,12	5,74.10 <sup>8</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE</b>					
<b>a. Déchets non conditionnés</b>					
<b>Plastiques, caoutchouc</b>	10,552	4,63.10 <sup>4</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sub>110m</sub> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
<b>Plastiques, caoutchouc</b>	6,463	1,62.10 <sup>5</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sub>110m</sub> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
<b>Plastiques, caoutchouc</b>	43,943	2,31.10 <sup>4</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sub>110m</sub> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
<b>Métaux ferreux</b>	6,015	1,50.10 <sup>6</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sub>110m</sub> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-02
<b>Métaux ferreux</b>	36,509	6,91.10 <sup>5</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sub>110m</sub> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Métaux ferreux</b>	37,965	1,15.10 <sup>5</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sub>110m</sub> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
<b>Métaux non ferreux</b>	2,866	2,09.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sub>110m</sub> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-15
<b>Métaux non ferreux</b>	37,235	1,88.10 <sup>4</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sub>110m</sub> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Gravats</b>	15,154	9,70.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sub>110m</sub> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Filtres d'eau</b>	3,371	1,31.10 <sup>6</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sub>110m</sub> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>Filtres d'eau</b>	35,281	1,31.10 <sup>6</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
<b>Filtres de ventilation</b>	3,203	2,83.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Pièges à iode, charbon actif</b>	9,582	1,15.10 <sup>1</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Boues séchées</b>	34,031	5,10.10 <sup>4</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Huiles</b>	-	2,02.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
<b>Solvants</b>	-	5,95.10 <sup>0</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
<b>Résines actives</b>	191	2,15.10 <sup>7</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-03
<b>Silice, sable, corindon, grenaille</b>	7,421	1,63.10 <sup>4</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Amiante</b>	223	3,67.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Piles, batteries</b>	5,586	5,59.10 <sup>1</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Liquides organiques</b>	-	4,80.10 <sup>1</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
<b>Résines échangeuses d'ions APG</b>	0,466	3,48.10 <sup>1</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
<b>Résines échangeuses d'ions APG</b>	9,461	1,39.10 <sup>2</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Déchets électriques et électroniques</b>	1,574	3,15.10 <sup>1</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement</b>					
<b>Fûts métalliques de 200 litres</b>	0,038	1,02.10 <sup>2</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
<b>Fûts métalliques de 200 litres</b>	20,655	4,27.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>110m</sup> Ag	FMA-VC	F3-01
<b>Coques béton de 2 m<sup>3</sup></b>	6	2,05.10 <sup>5</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-03
<b>Coques béton de 2 m<sup>3</sup></b>	84	2,30.10 <sup>7</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-05
<b>Coques béton de 1,2 m<sup>3</sup></b>	62,73	5,37.10 <sup>6</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-05
<b>Fûts plastiques de 200 litres</b>	5,13	2,45.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag	FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>Caissons métalliques de 4 m3</b>	0,248	8,07.10 <sup>0</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-02
<b>Caissons métalliques (2 m3)</b>	0,384	4,15.10 <sup>0</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-7-02
<b>Caissons métalliques de 7,5 m3</b>	3,72	3,07.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-7-02
<b>Big bags de 1 m3</b>	180	2,16.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Big bags de 1 m3</b>	1	3,28.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co, <sup>108m</sup> Ag	TFA	TFA
<b>Casiers de 2,66 m3</b>	47,88	2,02.10 <sup>2</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Casiers de 2,66 m3</b>	26,6	2,56.10 <sup>1</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Fûts métalliques de 200 litres</b>	14,91	8,52.10 <sup>1</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	TFA	TFA
<b>Caissons métalliques de 8 m3</b>	1,984	8,41.10 <sup>2</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-7-02
<b>Casiers de 1,33 m3</b>	7,98	7,07.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Casiers de 1,33 m3</b>	6,65	4,88.10 <sup>0</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co, <sup>108m</sup> Ag	TFA	TFA
<b>3. DÉCHETS EN STOCKAGE HISTORIQUE</b>					
<b>Déchets technologiques de très faible activité massique</b>	-	1,16.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	AUTRES	DSH