

# SAINT-LAURENT B - CNPE

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

**RÉGION:** Centre-Val de Loire  
**DÉPARTEMENT:** LOIR-ET-CHER  
**COMMUNE:** SAINT-LAURENT-NOUAN

Deux réacteurs (B1 et B2) REP de 900 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1981.

Données déclarées au 31/12/2015

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>	-	1,20.10 <sup>8</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	AUTRES	S01
<b>Grappes (autres que sources)</b>	8,755	1,20.10 <sup>10</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Doigts de gants RIC</b>	0,306	4,30.10 <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>	29,448	4,10.10 <sup>10</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Têtes de grappes (toutes)</b>	2,318	3,20.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Grappes bouchons en étuis</b>	0,092	1,30.10 <sup>8</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Pièces métalliques diverses</b>	0,051	7,10.10 <sup>7</sup>		MA-VL	F2-2-03
<b>Squelettes d'assemblage combustibles</b>	0,058	8,10.10 <sup>7</sup>		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>	2,535	5,92.10 <sup>4</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
<b>Plastiques, caoutchouc</b>	1,301	2,07.10 <sup>5</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
<b>Plastiques, caoutchouc</b>	8,229	2,96.10 <sup>4</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
<b>Métaux ferreux</b>	0,351	1,45.10 <sup>5</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-02
<b>Métaux ferreux</b>	0,716	6,67.10 <sup>4</sup>		TFA	TFA
<b>Métaux ferreux</b>	0,743	1,11.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-2-05
<b>Métaux non ferreux</b>	2,096	1,85.10 <sup>2</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-15
<b>Métaux non ferreux</b>	27,233	1,67.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Filtres d'eau</b>	0,38	3,90.10 <sup>5</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
<b>Filtres d'eau</b>	3,981	3,90.10 <sup>5</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
<b>Filtres de ventilation</b>	2,285	1,14.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>Pièges à iodé, charbon actif</b>	6,747	9,30.10 <sup>0</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Boues de décantation</b>	-	-		FMA-VC	F3-2-02
<b>Huiles</b>	-	2,44.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
<b>Solvants</b>	-	1,24.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
<b>Résines actives</b>	1,908	1,90.10 <sup>5</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-03
<b>Amiante (TFA)</b>	-	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Amiante</b>	110	1,17.10 <sup>3</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>90</sup> Sr, <sup>99</sup> Tc, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>Tubes fluorescents</b>	0,266	3,72.10 <sup>0</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Piles, batteries</b>	6,314	6,31.10 <sup>1</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Déchets électriques et électroniques</b>	1,249	2,50.10 <sup>1</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Concentrats</b>	-	-		FMA-VC	F3-2-02
<b>Résines échangeuses d'ions APG</b>	0,4	3,57.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>Résines échangeuses d'ions APG</b>	7,56	1,43.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>Solutions de lessivage</b>	-	6,79.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>Silice, sable, corindon, grenaille</b>	0,273	8,14.10 <sup>2</sup>	<sup>3</sup> H	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>	14,985	2,31.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
<b>Coques béton de 2 m3</b>	48	1,77.10 <sup>5</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-02
<b>Coques béton de 2 m3</b>	40	7,91.10 <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>Coques béton de 1,2 m3</b>	9,84	5,30.10 <sup>5</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
<b>Fûts plastiques de 200 litres</b>	1,845	2,09.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-7-01
<b>Caissons métalliques de 1 m3</b>	-	-		FMA-VC	F3-7-02
<b>Caissons métalliques de 4 m3</b>	-	-		FMA-VC	F3-7-02
<b>Caissons métalliques de 7,5 m3</b>	1,155	6,80.10 <sup>2</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>Big-bags de 1 m3</b>	16	6,16.10 <sup>0</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs, <sup>134</sup> Cs	TFA	TFA
<b>Casiers de 1,33 m3</b>	1,33	-	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Casiers de 2,66 m3</b>	21,28	1,56.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>108m</sup> Ag	TFA	TFA
<b>Fûts métalliques de 200 litres</b>	10,5	1,09.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>108m</sup> Ag	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>Caissons métalliques de 8 m3</b>	8,085	7,95.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-7-02
<b>Coques béton de 2 m3</b>	92	8,74.10 <sup>6</sup>	<sup>232</sup> Th	FMA-VC	F3-2-03
<b>Big-bags de 1 m3</b>	13	1,22.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
<b>Big-bags de 1,5 m3</b>	1,5	1,16.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H	TFA	TFA
<b>Caissons l'hotelier</b>	1,155	1,39.10 <sup>0</sup>		FMA-VC	F3-7-02