

# PALUEL - CNPE

<b>ETABLISSEMENT:</b> EDF <b>EXPLOITANT:</b> EDF	<b>RÉGION:</b> Normandie <b>DÉPARTEMENT:</b> SEINE-MARITIME <b>COMMUNE:</b> PALUEL
---	--

Quatre réacteurs nucléaires REP de 1300 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1984.

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>					
Grappes sources	-	2,08.10 <sup>10</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	AUTRES	S01
Grappes (autres que sources)	18,675	6,39.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Doigts de gants RIC	1,887	9,01.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox)	39,399	2,16.10 <sup>10</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Crayons sources	-	4,00.10 <sup>7</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	AUTRES	S01
Têtes de grappes (toutes)	1,776	1,40.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Squelettes d'assemblage combustible	0,476	2,27.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Pièces métalliques diverses	0,57	2,71.10 <sup>9</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>					
a. Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc	4,563	3,77.10 <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	F3-01
Plastiques, caoutchouc	2,179	1,32.10 <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	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	14,812	1,88.10 <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
Métaux non ferreux	1,003	1,91.10 <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
Métaux non ferreux	13,02	1,71.10 <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
Gravats	79,187	3,62.10 <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
Filtres d'eau	2,484	2,27.10 <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
Filtres d'eau	26,003	2,27.10 <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	F3-2-05
Chambres RPN	12,339	1,03.10 <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
Filtres de ventilation	14,73	2,35.10 <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
Pièges à iodé, charbon actif	5,772	6,91.10 <sup>0</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
Boues séchées	87	2,61.10 <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	TFA	TFA
Silice, sable, corindon, grenade	40,727	4,46.10 <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
Solvants	-	-	<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

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Résines actives	87,082	9,80.10 <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	F3-2-03
Amiante	453	5,81.10 <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
Piles, batteries	21,754	2,18.10 <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
Déchets électriques et électroniques	7,979	1,60.10 <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
Métaux ferreux	8,335	3,34.10 <sup>5</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	F3-7-02
Métaux ferreux	50,588	1,54.10 <sup>5</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
Métaux ferreux	52,604	2,57.10 <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	FMA-VC	F3-2-05
Huiles	-	7,43.10 <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	F3-7-01
Tubes fluorescents	2,894	4,05.10 <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
Boues de décantation	138	2,72.10 <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	FMA-VC	F3-2-02
Tubes guides de grappe	13,2	6,86.10 <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	F3-7-02
Tubes guides de grappe	13,2	6,86.10 <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	F3-2-15
Sondes RIC	0,036	2,70.10 <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	F3-2-05
Concentrats	-	6,85.10 <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	FMA-VC	F3-7-01
Résines échangeuses d'ions APG	0,67	7,06.10 <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
Résines échangeuses d'ions APG	13,608	2,82.10 <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>b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement</b>					
Fûts métalliques de 200 litres	10,665	2,10.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
Coques béton de 2 m <sup>3</sup>	82	2,26.10 <sup>7</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
Coques béton de 1,2 m <sup>3</sup>	60,27	3,08.10 <sup>6</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag	FMA-VC	F3-2-05
Fûts plastiques de 200 litres	4,92	7,22.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs, <sup>134</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Caissons métalliques de 1 m <sup>3</sup>	0,124	8,33.10 <sup>2</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
Caissons métalliques de 2 m <sup>3</sup>	0,248	1,37.10 <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
Caissons métalliques de 4 m <sup>3</sup>	0,248	4,28.10 <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
Casiers de 1,33 m <sup>3</sup>	11,97	6,22.10 <sup>0</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co, <sup>108m</sup> Ag	TFA	TFA
Casiers de 2,66 m <sup>3</sup>	21,28	1,27.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co, <sup>108m</sup> Ag	TFA	TFA
Big-bags de 1 m <sup>3</sup>	36	6,59.10 <sup>0</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>125</sup> Sb, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>Big-bags de 1,5 m3</b>	16,5	$2,01 \cdot 10^3$	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co, <sup>108m</sup> Ag	TFA	TFA
<b>Fûts métalliques de 200 litres</b>	6,51	$2,61 \cdot 10^0$	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co, <sup>108m</sup> Ag	TFA	TFA
<b>Caissons métalliques de 8 m3</b>	5,952	$1,62 \cdot 10^2$	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-7-02
<b>Fûts métalliques de 200 litres</b>	2,52	$4,32 \cdot 10^0$	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>Big-bags de 1,5 m3</b>	1,5	-	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Big-bags de 1,5 m3</b>	150	$5,04 \cdot 10^1$	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs, <sup>134</sup> Cs	TFA	TFA
<b>Big-bags de 1 m3</b>	1	$1,95 \cdot 10^1$	<sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Big-bags de 1 m3</b>	5	$6,11 \cdot 10^1$	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Casiers de 1,33 m3</b>	7,98	$1,00 \cdot 10^3$	<sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA