

# CHOOZ A - EN DECONSTRUCTION

ETABLISSEMENT: EDF

EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Grand Est

DÉPARTEMENT: ARDENNES

COMMUNE: CHOOZ

Premier réacteur nucléaire REP (de 305 MWe) construit en France, Chooz A est mis en service en 1967. Construit et exploité par EDF et des sociétés belges regroupées dans la « Société Electro Nucléaire des Ardennes Â » (SENA). Arrêté définitivement en 1991, le réacteur est mis à l'arrêt définitif en 1999. Le démantèlement total des installations est à la charge d'EDF.

Données déclarées au 31/12/2013

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (MA-VL)</b>					
Crayons source	-	-	<sup>108m</sup> Ag, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	AUTRES	S01
<b>2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE (FMA-VC OU TFA)</b>					
<b>a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés</b>					
Amiante	250	1,27.10 <sup>3</sup>		AUTRES	DSF
Boues séchées	0,264	1,62.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
Filtres de ventilation	2,798	1,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Filtres de ventilation	8,893	4,40.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-2-15
Gravats	47,314	3,20.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Huile	-	3,44.10 <sup>1</sup>		AUTRES	DSF
Liquides organiques	-	3,00.10 <sup>0</sup>		AUTRES	DSF
Métaux ferreux	13,707	6,15.10 <sup>7</sup>		FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	610	1,00.10 <sup>9</sup>		TFA	TFA
Métaux ferreux.	140	1,20.10 <sup>8</sup>		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux.	3,312	6,97.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	36,31	1,33.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
Pièges à iode - Charbon actif	10,354	2,10.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,416	2,30.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	11,573	5,30.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc.	56,82	7,90.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>b. Déchets conditionnés en attente d'expédition</b>					
Big-bags (1m3) Déchets inertes	11	1,30.10 <sup>2</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>99</sup> Tc, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
Big-bags (1m3) Déchets non métalliques	6	6,63.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>99</sup> Tc, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
Caisson métallique (10 m3)	8,5	1,92.10 <sup>3</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>99</sup> Tc, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-15
Caisson métallique (5 m3)	20,3	1,34.10 <sup>3</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>99</sup> Tc, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-15
Casiers (1.33 m3) - Déchets métalliques	2,66	4,79.10 <sup>1</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>108m</sup> Ag, <sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
Casiers (2.66 m3) - Déchets métalliques	15,96	1,00.10 <sup>2</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>63</sup> Ni, <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
Futs métalliques (200l) - Déchets compactables	6,5	1,61.10 <sup>3</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>99</sup> Tc, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-01
Futs métalliques (200l) - Déchets non métalliques	4,51	4,45.10 <sup>1</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>241</sup> Am, <sup>238</sup> Pu, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
Futs plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,09	6,24.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>99</sup> Tc, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-7-01
Pièces métalliques monobloc	2,3	6,43.10 <sup>0</sup>	<sup>108m</sup> Ag, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA