

# 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 Â« 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 31/12/2014

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 sources	-	5,30.10 <sup>7</sup>	<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	205	1,23.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
Boues séchées	0,309	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	93,188	4,70.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
Huile	-	3,44.10 <sup>1</sup>		AUTRES	DSF
Liquides organiques	-	3,00.10 <sup>0</sup>		AUTRES	DSF
Métaux ferreux	10,766	6,15.10 <sup>7</sup>		FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	442	1,00.10 <sup>9</sup>		TFA	TFA
Métaux ferreux	101	1,20.10 <sup>8</sup>		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	3,097	4,00.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	33,96	7,57.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
Pièges à iode, charbon actif	10,354	2,10.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,702	8,20.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	16,677	1,92.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	81,88	2,75.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
Résines actives	0,015	1,00.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Effluents liquides	-	7,95.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Gravats historiques	200	-		TFA	TFA
<b>b. Déchets conditionnés en attente d'expédition</b>					
Big-bags (1m3) - Déchets inertes	1	1,49.10 <sup>0</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	5	5,67.10 <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
Caissons métalliques (10m3)	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
Caissons métalliques (5m3)	56,84	3,66.10 <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

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables	5,625	1,71.10 <sup>3</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>99</sup> Tc, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-01
Fûts 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
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,075	3,52.10 <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 monoblocs	2,3	6,43.10 <sup>0</sup>	<sup>108m</sup> Ag, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA