

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 » (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 ³ ³ </sup> > équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (MA-VL)					
Crayons sources	-	5,30.10 ⁷	^{108m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	AUTRES	S01
2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE (FMA-VC OU TFA)					
a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante	205	1,23.10 ³		TFA	TFA
Boues séchées	0,309	1,62.10 ³		TFA	TFA
Filtres de ventilation	2,798	1,00.10 ²		TFA	TFA
Filtres de ventilation	8,893	4,40.10 ²		FMA-VC	F3-2-15
Gravats	93,188	4,70.10 ³		TFA	TFA
Huile	-	3,44.10 ¹		AUTRES	DSF
Liquides organiques	-	3,00.10 ⁰		AUTRES	DSF
Métaux ferreux	10,766	6,15.10 ⁷		FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	442	1,00.10 ⁹		TFA	TFA
Métaux ferreux	101	1,20.10 ⁸		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	3,097	4,00.10 ²		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	33,96	7,57.10 ³		TFA	TFA
Pièges à iode, charbon actif	10,354	2,10.10 ²		TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,702	8,20.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	16,677	1,92.10 ³		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	81,88	2,75.10 ³		TFA	TFA
Résines actives	0,015	1,00.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Effluents liquides	-	7,95.10 ³		FMA-VC	F3-7-01
Gravats historiques	200	-		TFA	TFA
b. Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m3) - Déchets inertes	1	1,49.10 ⁰	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques	5	5,67.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Caissons métalliques (10m3)	8,5	1,92.10 ³	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Caissons métalliques (5m3)	56,84	3,66.10 ³	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables	5,625	1,71.10 ³	⁶⁰ Co, ⁹⁹ Tc, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques	4,51	4,45.10 ¹	¹⁴ C, ²⁴¹ Am, ²³⁸ Pu, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,075	3,52.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁹⁹ Tc, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Pièces métalliques monoblocs	2,3	6,43.10 ⁰	^{108m} Ag, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA