

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 31/12/2021

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (MA-VL)					
Crayons sources	-	6,84.10 ⁷	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{108m} Ag	AUTRES	S01
Métaux ferreux	40,202	2,25.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{108m} Ag	MA-VL	F2-2-03
2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE (FMA-VC OU TFA)					
a. Déchets non conditionnés					
Amiante	169	3,10.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Filtres de ventilation	0,017	2,20.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Filtres de ventilation	0,046	7,80.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	2,342	7,30.10 ⁵	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-01
Gravats	134	3,47.10 ³	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Huile	-	3,44.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques	-	-	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	0,59	4,71.10 ⁷	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	72,18	8,00.10 ⁸	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Métaux ferreux	16,578	9,41.10 ⁷	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Pièges à iode, charbon actif	5,16	1,20.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,136	8,12.10 ³	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	3,475	1,90.10 ⁴	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	17,05	2,72.10 ⁴	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Résines actives	190	2,13.10 ⁷	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-03
Résines échangeuses d'ions APG	0,089	1,34.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
b. Déchets conditionnés ou préconditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m3) - Déchets inertes	9	1,30.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Caissons métalliques (2m3)	1,152	3,40.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-02
Caissons métalliques (5m3)	36,54	2,34.10 ⁴	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Casiers (1 m3) - Déchets inertes	4,05	7,84.10 ⁰	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Casiers (1 m3) - Déchets Métalliques	18,9	2,49.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Casiers (1 m3) - Déchets non Métalliques	20,25	2,00.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Casiers (2 m3) - Déchets inertes	2,77	3,60.10 ⁰	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Casiers (2 m3) - Déchets métalliques	11,08	9,88.10 ⁰	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Casiers (2 m3) - Déchets non métalliques	22,16	1,10.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables	5,07	8,80.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques	0,205	8,95.10 ⁰	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,411	5,10.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
3. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ (FMA-VC OU TFA)					
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques	4	2,53.10 ⁰	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Monoblocs- TFA métallique	6,12	2,82.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA