

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 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ ³ </sup> ³ </sup> > équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (MA-VL)					
Crayons sources(2 Etui)	-	5,30.10 ⁷	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{108m} Ag	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	170	3,10.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Boues séchées	0,309	1,62.10 ³	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Filtres de ventilation	2,832	1,20.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Filtres de ventilation	9,023	4,10.10 ²	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Gravats	158	1,44.10 ⁴	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	AUTRES	DSF
Liquides organiques	-	3,00.10 ⁰	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	AUTRES	DSF
Métaux ferreux	7,282	1,80.10 ⁵	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	299	3,10.10 ⁶	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Métaux ferreux	68,632	3,60.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	2,464	4,37.10 ⁴	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	27,011	8,30.10 ⁵		TFA	TFA
Pièges à iode, charbon actif	10,354	2,10.10 ²	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,512	4,70.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	12,158	1,10.10 ³		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	59,69	1,57.10 ³	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Résines actives	200	2,19.10 ⁷		FMA-VC	F3-2-03
Résines échangeuses d'ions APG	0,096	1,34.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Effluents liquides	-	6,90.10 ³		FMA-VC	F3-7-01
Gravats historiques	200	-		TFA	TFA
b. Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m3) - Déchets inertes(6 BB1)	6	3,22.10 ¹	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques(5 BB1)	5	5,67.10 ¹	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Caissons métalliques (10m3)(1 CM10M3)	8,5	1,69.10 ³	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Casiers (2,66 m3) - Déchets Métalliques(5 CA2)	13,3	3,70.10 ¹		TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables(33 F1)	4,455	2,90.10 ²	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques(22 F1)	4,51	4,45.10 ¹		TFA	TFA
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables(75 F6)	1,125	9,30.10 ²	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Pièces métalliques monoblocs(1 sans receptacle)	2,3	6,40.10 ⁰	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA