

CHINON A - EN DECONSTRUCTION

ETABLISSEMENT: EDF

EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Centre-Val de Loire

DÉPARTEMENT: INDRE-ET-LOIRE

COMMUNE: AVOINE

Centrale nucléaire de la filière UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz); 3 réacteurs arrêtés:

- le réacteur (A1D) puissance 70 MWe, mis en service en 1963 et mis à l'arrêt définitif le 16/04/73. Démantelé partiellement au niveau 1 et confiné depuis 1984.
- le réacteur (A2D) puissance 210 MWe, mis en service en 1965, arrêté en 1985. Ce réacteur est en phase de surveillance.
- le réacteur (A3D) puissance 480MWe, mis en service en 1966, arrêté en 1993, Ce réacteur est en cours de démantèlement.

Données déclarées au 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (MA-VL)					
a. Absorbants					
Absorbants(7 conteneurs)	80,5	1,27.10 ⁸	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁹ Fe	MA-VL	DIV2
2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ (FMA-VC OU TFA)					
a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante	1560	1,05.10 ³	²²⁶ Ra	TFA	TFA
Filtre de ventilation unite	0,589	1,30.10 ³	Th, Mg	TFA	TFA
Filtres de ventilation unite	1,877	4,68.10 ³	Th, Mg	FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	0,066	2,60.10 ¹		FMA-VC	F3-01
Gravats	14,486	1,00.10 ⁷		TFA	TFA
Métaux ferreux	31,737	5,30.10 ⁵	¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	1302	8,90.10 ⁶		TFA	TFA
Metaux ferreux	299	1,05.10 ⁶		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	0,275	3,40.10 ⁰	³ H, ⁶⁰ Co	TFA	TFA
Métaux non ferreux	0,025	1,80.10 ¹		FMA-VC	F3-2-15
Plastiques, caoutchouc	0,56	5,30.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	13,287	1,24.10 ³		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	65,23	1,78.10 ³		TFA	TFA
Gravats historiques	360	-		TFA	TFA
Gravat historique	1000	4,00.10 ¹		TFA	TFA
b. Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m3) - Déchets inertes(4 BB1)	4	7,56.10 ¹	¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques(6 BB1)	6	6,58.10 ¹		TFA	TFA
Caissons métalliques (2m3)(1 CM2M3)	0,384	2,72.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-02
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables(5 F1)	0,675	5,50.10 ²		FMA-VC	F3-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques(69 F1)	14,145	7,20.10 ²	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, 110m Ag, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets métalliques(27 F1)	5,535	1,70.10 ²		TFA	TFA
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables(15 F6)	0,225	4,74.10 ¹	³ H, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²³⁹ Pu, ²⁴⁴ Cm	FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Monoblocs- TFA inerte(12 sans receptacle)	14,297	2,20.10 ¹		TFA	TFA
Monoblocs- TFA métallique(1 sans receptacle)	1,191	8,30.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA