

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 31/12/2014

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (MA-VL)					
a. Absorbants					
Absorbants	80,5	1,27.10 ⁸	¹⁴ C, ⁵⁹ Ni, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	DIV2
2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ (FMA-VC OU TFA)					
a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante	207	6,22.10 ¹		TFA	TFA
Bois seul, flexel	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Bois seul, flexel	-	-		TFA	TFA
Filtre de ventilation	-	-	¹⁴ C, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Filtres de ventilation	-	-	¹⁴ C, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	0,066	2,60.10 ¹		FMA-VC	F3-01
Gravats	1,319	3,20.10 ¹		TFA	TFA
Métaux ferreux	32,568	2,60.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	1336	4,40.10 ⁵		TFA	TFA
Metaux ferreux	307	5,20.10 ⁴		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	0,728	2,00.10 ¹		TFA	TFA
Métaux non ferreux	0,067	1,10.10 ⁰		FMA-VC	F3-2-15
Plastiques, caoutchouc	13,686	4,50.10 ⁶		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	325	1,05.10 ⁷		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	1595	1,50.10 ⁷		TFA	TFA
Terre	0,336	6,70.10 ¹		TFA	TFA
Gravats historiques	360	-		TFA	TFA
b. Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m3) - Déchets inertes	3	4,50.10 ¹	¹⁴ C, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques	14	3,00.10 ²	¹⁴ C, ⁵⁹ Ni, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Caisson métallique (10m3)	-	-	¹⁴ C, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Caissons métalliques (5m3)	8,12	8,60.10 ²	¹⁴ C, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15
Casiers (1,33m3) - Déchets métalliques	23,94	5,80.10 ⁰	¹⁴ C, ⁶⁰ Co	TFA	TFA
Conteneurs injectables (5m3) - Déchets métalliques	10,2	6,00.10 ²	¹⁴ C, ³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁵² Eu	TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables	4,375	1,50.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets inertes	-	-	¹⁴ C, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques	24,805	1,40.10 ³	¹⁴ C, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets métalliques	4,715	1,40.10 ²	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,75	2,60.10 ²	¹⁴ C, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-01
Monoblocs	84,48	3,10.10 ³	¹⁴ C, ³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁵² Eu	TFA	TFA