

SAINT-LAURENT A - EN DECONSTRUCTION

ETABLISSEMENT: EDF

EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Centre-Val de Loire

DÉPARTEMENT: LOIR-ET-CHER

COMMUNE: SAINT-LAURENT-NOUAN

Centrale nucléaire de la filière UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz) en cours d'assainissement ; 2 réacteurs arrêtés :

- le réacteur (A1) puissance 480 MWe, mis en service en 1969 et arrêté en 1990.

- le réacteur (A2) puissance 420 MWe, mis en service en 1971 et arrêté en 1992.

-Deux silos d'entreposage de chemises de graphite et de fils d'acier inoxydable (fils de selles) mis en service en 1971.

Données déclarées au 31/12/2016

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(3 conteneurs IU)	34,5	3,82.10 ⁸		MA-VL	DIV2
2. DÉCHETS DE FAIBLE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (FA-VL)					
a. Déchets entreposés dans les silos					
Chemises de graphite avec fils d'acier inoxydable	8424	2,60.10 ⁹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FA-VL	F5-2-01
3. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉS À VIE COURTE (FMA-VC OU TFA)					
a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante	142	8,50.10 ²	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Boues de décantation	10,321	6,88.10 ⁴		FMA-VC	F3-2-02
Boues de décantation	18,971	6,88.10 ⁴	¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-2-13
Boues séchées	5,128	1,90.10 ⁵	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-7-01
Concentrats	-	1,90.10 ⁵	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-7-01
Déchets électriques et électroniques	0,791	1,58.10 ¹	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Filtres de ventilation	19,824	4,59.10 ⁴	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Filtres de ventilation	63,118	1,60.10 ⁵	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	12,143	5,33.10 ³	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-01
Gravats	3,845	8,90.10 ⁴		TFA	TFA
Huiles	-	2,80.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques	-	9,30.10 ²	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	2,824	1,10.10 ⁵	²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	116	1,85.10 ⁶	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Métaux ferreux	26,619	2,20.10 ⁵	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	6,614	1,70.10 ²	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Métaux non ferreux	0,603	9,10.10 ⁰	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Piège à iode, charbon actif	0,66	5,93.10 ⁰	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Piles, batteries	0,072	7,20.10 ¹		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Plastiques, caoutchouc	0,43	1,20.10 ⁶	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	10,205	2,80.10 ⁶	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	50,11	4,00.10 ⁶	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Silice, sable, corindon, grenaille	0,109	6,46.10 ¹		TFA	TFA
Solutions de lessivage	-	1,70.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Terre	0,046	5,20.10 ¹		TFA	TFA
Tubes fluorescents	-	-		TFA	TFA
b. Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Bigs-bags (1m3) - Déchets inertes(7 BB1)	7	8,00.10 ¹	U	TFA	TFA
Bigs-bags (1m3) - Déchets non métalliques(2 BB1)	2	1,68.10 ⁰	U	TFA	TFA
Caissons métalliques (5m3)(8 CM5M3)	32,48	5,20.10 ³		FMA-VC	F3-2-15
Casiers (1,33m3) - Déchets métalliques(3 CA1)	3,99	1,04.10 ¹	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	TFA	TFA
Casiers (2,66m3) - Déchets métalliques(1 CA2)	2,66	7,34.10 ⁰		TFA	TFA
Coques béton (2m3)(42 C1)	84	7,57.10 ⁶	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-02
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables(201 F1)	27,135	4,64.10 ³		FMA-VC	F3-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques(9 F1)	1,845	1,27.10 ¹		TFA	TFA
Fûts plastiques (120l) - Déchets incinérables(33 F5)	0,33	3,60.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables(89 F6)	1,335	7,78.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Monoblocs - Fusion(4 sans réceptacle)	0,572	1,00.10 ⁰		TFA	TFA